

Variante S.S.1 Aurelia – Variante in Comune di Massa  
1°Lotto (Canal Magro – Stazione).

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD. FI397

PROGETTAZIONE:  
RAGGRUPPAMENTO  
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA:



MANDANTI:



**MATILDI+PARTNERS**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI  
SPECIALISTICHE:

*Ing. Andrea Renso – TECHNITAL  
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413*

IL PROGETTISTA:

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE, PROGETTAZIONE STRADALE,  
GEOTECNICA ED OPERE STRUTTURALI:

*Ing. Marcello Mancone – POLITECNICA  
ordine ingegneri Provincia di Firenze n.5723*

IL GEOLOGO:

*Geol. Pietro Accolti Gil – POLITECNICA  
Ordine Geologi Regione Toscana n° 728*

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:**

*Arch. Paola Gabrielli – POLITECNICA  
ordine Architetti Provincia di Bologna n. 2921*

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

*Ing. Marcello Mancone – POLITECNICA  
ordine ingegneri Provincia di Firenze n.5723*

**CANTIERIZZAZIONE E FASI ESECUTIVE:**

*Ing. Alessio Gori – POLITECNICA  
ordine ingegneri Provincia di Firenze n.5969*

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:

*Ing. Raffaele Franco Carso*

**IDROLOGIA ED IDRAULICA:**

*Ing. Alessandro Cecchelli – POLITECNICA  
ordine ingegneri Provincia di Grosseto n.760*

PROTOCOLLO:

DATA:

**COLLABORATORI DI PROGETTO:**

*Ing. Massimo Palermo – POLITECNICA  
Ing. Mattia De Caro – POLITECNICA  
Ing. Giulio Melosi – POLITECNICA  
Geom. Franco Mariotti – POLITECNICA*

15 – DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA

Computo Metrico Estimativo

CODICE PROGETTO		NOME FILE		PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	1503_T00CM00CMSEC01B	1503		
DPFI10	D	1901	CODICE ELAB. T00CM00CMSEC01		B	
D						
C						
B	REVISIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA ANAS	11/2020	POLITECNICA	F. POLLINI	M. MANCONE	A. RENSO
A	EMISSIONE	06/2020	POLITECNICA	F. POLLINI	M. MANCONE	A. RENSO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	A.01.001	<p><b>LC - LAVORI A CORPO</b></p> <p><b>CS - CORPO STRADALE</b></p> <p><b>CS_AP_01 - ASSE PRINCIPALE TRATTO A: da progr. 0+000,000 a progr. 0+535,507</b></p> <p><b>CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b></p> <p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Sterro</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	113,029				113,029	3,25	367,34
2	A.01.004	<p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Fosso di guardia</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	mc	826,749				826,749	6,75	5 580,56
								5 947,90		

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3	A.01.010	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>                      Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.                      Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Sterro                      Fosso di guardia</p>							5 947,90	
		Totale	mc x km	113,03 826,75	25,00 25,00			2 825,75 20 668,75 23 494,50	0,19	4 463,96
4	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.                      La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.                      La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>Sterro                      Fosso di guardia</p>								
		Totale	mc	113,029 826,749				113,029 826,749 939,778	2,60	2 443,42
5	A.02.003.b	<p><b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b>                      Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.</p> <p>Fornitura materiale rilevato</p>								
		Totale	mc	29 920,856				29 920,856 29 920,856	11,06	330 924,67
6	A.01.010	<p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>                      Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.                      Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Trasporto materiale rilevato</p>								
		Totale	mc x km	29 920,86	25,00			748 021,50 748 021,50	0,19	142 124,09
A RIPORTARE										485 904,04

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7	A.02.007.a			<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>                      Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento;                      comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.                      Sistemazione materiale rilevato</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc					
				29 920,856				29 920,856		
8	A.02.001.e	<p><b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>                      Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80;                      compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento;                      compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere                      Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato.                      Superficie gradonatura (su sviluppo stradale di 100 m)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>							
				365,00				365,00		
								365,00	1,54	46 078,12
		<b>Totale CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								
		<b>CS_AP_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>								
9	D.01.001.b	<p><b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b>                      Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.                      È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.                      Strato di fondazione_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc							
				1 508,105				1 508,105		
								1 508,105	9,16	3 343,40
										<b>535 325,56</b>
10	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	mc							
									24,26	36 586,63
										571 912,19

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							571 912,19	
		per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco base_carreggiata stradale								
		Totale	m <sup>2</sup>	5 027,05						
							5 027,05			
							5 027,05	1,08	5 429,21	
11	D.01.005.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b> Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base_carreggiata stradale								
		Totale	mc	5 027,047			0,100	502,705		
							502,705	119,72	60 183,84	
12	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco binder_carreggiata stradale								
		Totale	m <sup>2</sup>	5 027,05						
							5 027,05			
							5 027,05	1,08	5 429,21	
13	D.01.017.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25).								
		A RIPIANTARE							642 954,45	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							642 954,45	
		<p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	5 027,047			0,060	301,623	134,13	40 456,69
14	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m²	5 027,05				5 027,05	1,08	5 429,21
15	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p>								
		A RIPORTARE								688 840,35

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							688 840,35	
		PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura_carreggiata stradale								
		Totale	mc	5 027,047			0,040	201,082		
								201,082	142,15	
16	D.01.001.b	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione_pista ciclabile								
		Totale	mc	1 201,936			0,150	180,290		
								180,290	24,26	
17	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco massicciata_pista ciclabile								
		Totale	m <sup>2</sup>	1 201,94				1 201,94		
								1 201,94	1,08	
18	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Strato di massicciata_pista ciclabile								
		Totale	mc	1 201,936			0,100	120,194		
								120,194	18,19	
19	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco usura_pista ciclabile								
		Totale	m <sup>2</sup>	1 201,94				1 201,94		
								1 201,94	1,08	
		A RIPORTARE							726 580,53	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
20	D.01.021.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.                      Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.                      La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.                      La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.                      Strato di usura_pista ciclabile</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale CS_AP_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b></p>	mc				0,030	36,058	147,27	726 580,53
				1 201,936				36,058		5 310,26
										<b>196 565,23</b>
21	G.06.001.a	<p><b>CS_AP_D - BARRIERE DI SICUREZZA</b>  <b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL</b>                      Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011.                      Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA.                      Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.                      Compreso:                      - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio);                      - fornitura di dispositivi rinfrangenti;                      - pezzi speciali;                      - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova;                      - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse;                      - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio;                      - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera;</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							731 890,79	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							731 890,79	
		- eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. E altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti alla classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per Bordo Laterale, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. Fornitura barriere H2 BL (tipo ANAS )								
		Totale	kg	41,39	689,20			28 525,99		
								28 525,99	1,31	
22	G.06.020.1.a	<b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b> Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. Posa barriere H2 BL (tipo ANAS )								
		Totale	ml		689,200			689,200		
								689,200	19,58	
23	G.06.001.b	<b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP.</b> Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio;								
		A RIPIANTARE								
									782 754,38	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							782 754,38	
24	G.06.020.2.a	<p>- trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve.</p> <p>Fornitura barriere H3 BL (tipo ANAS ) Fornitura barriere H3 BP (tipo ANAS )</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	87,49 97,47	64,00 19,00		5 599,36 1 851,93 7 451,29	1,58	11 773,04	
25	G.06.020.2.b	<p><b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H3 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b> Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo.</p> <p>Posa barriere H3 BL (tipo ANAS )</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		64,000		64,000 64,000	22,19	1 420,16	
		A RIPORTARE							795 947,58	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							795 947,58	
26	G.06.030.2.1.a	Posa barriere H3 BP (tipo ANAS ) <b>FORNITURA DI TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2 - INTERRATO DI AVVIO / FINE</b>	ml		19,000			19,000	44,33	842,27
		Totale					19,000			
27	B.07.115.b	Fornitura elementi terminali per barriere H2 BL (tipo ANAS ) <b>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE</b> (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, compreso eventuali opere provvisoria, anditi, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Massa complessiva parapetto	cadauno	2,00				2,00	371,84	743,68
		Totale					2,00			
		Totale	kg	70,00	526,92			36 884,40	3,04	112 128,58
		Totale					36 884,40			
		<b>Totale CS_AP_D - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>								<b>177 771,32</b>
28	H.01.001.a	<b>CS_AP_E - SEGNALETICA STRADALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Striscia di separazione corsie Spartitraffico rotonda R.01 Spartitraffico rotonda R.02	ml					535,510	0,45	304,68
					535,510			535,510		
					87,500			87,500		
					54,050			54,050		
		Totale						677,060		
		A RIPORTARE								909 966,79

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
29	H.01.001.b	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce di margine</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	2,000	535,510				909 966,79	
						1 071,020				
						1 071,020	0,48		514,09	
30	H.01.001.e	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Figura precedenza rotonda R.01</p> <p>Figura precedenza rotonda R.02</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale CS_AP_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b></p>	m <sup>2</sup>	5,16	5,16					
						5,16				
						5,16				
						10,32	4,25		43,86	
									<b>862,63</b>	
31	I.02.025	<p><b>CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA</b></p> <p><b>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE</b></p> <p>In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							910 524,74	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							910 524,74	
		<p>Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento.</p> <p>Superficie complessiva cunetta piccola Superficie complessiva cunetta grande</p>			613,05	0,40	245,22			
					414,73	0,75	311,05			
		Totale	m <sup>2</sup>				556,27	17,61	9 795,91	
32	I.02.080.b	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm</b></p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>^</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo per il posizionamento del pozzetto;</li> <li>- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;</li> <li>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>pozzetti 60x60</p>								
		Totale	cadauno	68,00			68,00			
							68,00	92,83	6 312,44	
33	I.02.085.b	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>^</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;</li> <li>- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;</li> <li>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>prolunghe 60x60</p>								
		Totale	cadauno	68,00			68,00			
							68,00	58,91	4 005,88	
34	I.02.080.c	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm</b></p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>^</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.</p>								
		A RIPORTARE							930 638,97	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							930 638,97	
35	I.02.085.c	<p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo per il posizionamento del pozzetto;</li> <li>- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;</li> <li>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>pozzetti di salto per gli scarichi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	9,00				9,00	172,11	1 548,99
		<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE 25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;</li> <li>- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;</li> <li>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>prolunghe pozzetti di salto per gli scarichi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	27,00				27,00	99,34	2 682,18
36	E.05.001	<p><b>MANUFATTI IN GHISA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>caditoie</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	77,00			45,00	3 465,00	1,40	4 851,00
37	I.01.025.2.d	<p><b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>tubazione Ø315</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			675,000			675,000		939 721,14

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							939 721,14	
		Totale	ml				675,000	23,22	15 673,50	
38	I.01.025.2.c	<b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 250</b> Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Con diametro interno minimo di mm 209 conforme alla norma UNI EN 13476-3. tubazione Ø250 (pista ciclabile)								
		Totale	ml		150,000		150,000	16,72	2 508,00	
39	I.02.001.a	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</b> In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm <sup>2</sup> , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. canaletta ad embrice								
		Totale	ml		82,000		82,000	20,04	1 643,28	
40	I.02.010	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b> Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. testa embrice								
		Totale	cadauno		18,00		18,00	14,39	259,02	
		<b>Totale CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA Euro</b>							<b>49 280,20</b>	
		<b>Totale CS_AP_01 - ASSE PRINCIPALE TRATTO A: da progr. 0+000,000 a progr. 0+535,507 Euro</b>							<b>959 804,94</b>	
		<b>CS_AP_02 - ASSE PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 0+573,507 a progr. 1+118,000</b>								
		<b>CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
		A RIPORTARE							959 804,94	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
41	A.01.004	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b>                      Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Fosso di guardia</p>							959 804,94	
		Totale	mc	990,530				990,530		
42	A.01.010	<p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>                      Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.                      Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Fosso di guardia</p>								
		Totale	mc x km	990,53	25,00			24 763,25		
								24 763,25	0,19	4 705,02
43	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.                      La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.                      La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>Fosso di guardia</p>								
		Totale	mc	990,530				990,530		
44	A.02.003.b	<p><b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b>                      Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.</p> <p>Fornitura materiale rilevato</p>								
		A RIPORTARE		26				26 714,020		
									973 771,42	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							973 771,42	
45	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto materiale rilevato	mc	714,020				11,06	295 457,06	
		Totale					26 714,020			
46	A.02.007.a	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Sistemazione materiale rilevato	mc x km	26 714,02	25,00			0,19	126 891,60	
		Totale					667 850,50			
				26 714,020			667 850,50			
		Totale					26 714,020	1,54	41 139,59	
		<b>Totale CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>							<b>477 454,73</b>	
47	D.01.001.b	<b>CS_AP_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione_carreggiata stradale	mc	1 672,070				24,26	40 564,42	
		Totale					1 672,070			
48	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco base_carreggiata stradale	m <sup>2</sup>	5 573,58				1,08	6 019,47	
		Totale					5 573,58			
		A RIPORTARE							1 483 843,56	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
49	D.01.005.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.                      Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.                      La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.                      Strato di base_carreggiata stradale</p>							1 483 843,56	
		Totale	mc	5 573,580			0,100	557,358		
								557,358	119,72	66 726,90
50	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.                      Mano d'attacco binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m²	5 573,58				5 573,58		
								5 573,58	1,08	6 019,47
51	D.01.017.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.                      Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.                      La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro</p>								
		A RIPORTARE								1 556 589,93

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 556 589,93	
		<p>onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	5 573,580			0,060	334,415	134,13	44 855,08
52	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	5 573,58				5 573,58	1,08	6 019,47
53	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.  La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	5 573,580			0,040	222,943	142,15	31 691,35
		A RIPORTARE								1 639 155,83

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
54	G.06.001.a	RIPORTO <b>Totale CS_AP_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b> <b>CS_AP_D - BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL</b> Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. E altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Avanti caratteristiche prestazionali minime corrispondenti alla classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per Bordo Laterale, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. Fornitura barriere H2 BL (tipo ANAS )							1 639 155,83 <b>201 896,16</b>	
55	G.06.020.1.a	Totale <b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b> Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Avanti caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo.	kg	41,39	763,80		31 613,68 31 613,68	1,31	41 413,92	
		A RIPORTARE							1 680 569,75	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
56	G.06.001.b	Posa barriere H2 BL (tipo ANAS )  <b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP.</b> Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve.  Fornitura barriere H3 BL (tipo ANAS ) Fornitura barriere H3 BP (tipo ANAS )	ml		763,800			763,800	19,58	14 955,20
		Totale					763,800			
57	G.06.020.2.a	<b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H3 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b> Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte.	kg	87,49	116,00		10 148,84			
		Totale		97,47	10,90		1 062,42	1,58	17 713,79	
		A RIPORTARE					11 211,26		1 713 238,74	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
				RIPORTO							
58	G.06.020.2. b	Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. Posa barriere H3 BL (tipo ANAS )					116,000	22,19	2 574,04		
		Totale	ml		116,000		116,000				
		Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3. Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno). Posa barriere H3 BP (tipo ANAS )						10,890	44,33	482,75	
		Totale	ml		10,890		10,890				
		<b>Totale CS_AP_D - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>							<b>77 139,70</b>		
59	H.01.001.a	<b>CS_AP_E - SEGNALETICA STRADALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Striscia di separazione corsie Spartitraffico rotonda R.02					544,490		1 716 295,53		
							66,280				
				A RIPORTARE							

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	ml				610,770	0,45	1 716 295,53 274,85	
60	H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce di margine</p>								
		Totale	ml	2,000	544,490		1 088,980			
							1 088,980	0,48	522,71	
61	H.01.001.e	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Figura precedenza rotonda R.02</p> <p>Zebratura allargamento banchina</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	5,16			5,16			
				188,96			188,96			
							194,12	4,25	825,01	
62	H.02.110.b	<p><b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b></p> <p>Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml.</p>								
		A RIPORTARE							1 717 918,10	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 717 918,10	
63	H.02.400.a	Fornitura pali di sostegno tipo B  <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b> Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.  Posa pali di sostegno tipo B	ml	17,000	2,400			40,800 40,800	6,82	278,26
64	H.03.011.c	<b>FORNITURA DI DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 x 90 - SPESSORE MM 25/10 CLASSE 2</b> Costruzione scatolata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa con fasce nere in pellicola non rifrangente opaca. In lamiera di alluminio dello spessore di mm25/10.  Fornitura delineatore modulare di curva	cadauno	17,00				17,00 17,00	62,67	1 065,39
65	H.02.405.c	<b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI</b> Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.  Posa delineatore modulare di curva	cadauno	17,00				17,00 17,00	87,55	1 488,35
		Totale	cadauno	17,00				17,00 17,00	31,69	538,73
		<b>Totale CS_AP_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>								<b>4 993,30</b>
66	I.02.025	<b>CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA</b> <b>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE</b> In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche. Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e								
		A RIPORTARE								1 721 288,83

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 721 288,83	
		costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. Superficie complessiva cunetta piccola Superficie complessiva cunetta grande			791,36	0,40	316,54			
		Totale	m <sup>2</sup>		284,09	0,75	213,07			
							529,61	17,61	9 326,43	
67	I.02.080.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm</b> Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 <sup>^</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pozzetti 60x60		26,00			26,00			
		Totale	cadauno				26,00	92,83	2 413,58	
68	I.02.085.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm</b> Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 <sup>^</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prolunghes per pozzetti 60x60		26,00			26,00			
		Totale	cadauno				26,00	58,91	1 531,66	
69	I.02.080.c	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm</b> Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 <sup>^</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:								
		A RIPORTARE							1 734 560,50	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 734 560,50	
70	I.02.085.c	<p>- lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Pozzetti 80x80</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	6,00				6,00 6,00	172,11	1 032,66
		<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE 25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm</b> Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prolungha per pozzetti 80x80</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	18,00				18,00 18,00	99,34	1 788,12
71	E.05.001	<p><b>MANUFATTI IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Caditoie</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	32,00			45,00	1 440,00 1 440,00	1,40	2 016,00
72	I.01.025.2.d	<p><b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315</b> Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Con diametro interno minimo di mm 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>Tubazione Ø315</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		315,000			315,000 315,000	23,22	7 314,30
		A RIPORTARE								1 746 711,58

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
73	I.02.001.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</b>                      In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche.</p> <p>Canaletta ad embrice</p>							1 746 711,58	
		Totale	ml		90,000		90,000	20,04	1 803,60	
74	I.02.010	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b>                      Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio.</p> <p>Testa embrice</p>								
		Totale	cadauno	17,00			17,00	14,39	244,63	
		<b>Totale CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA Euro</b>							<b>27 470,98</b>	
		<b>Totale CS_AP_02 - ASSE PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 0+573,507 a progr. 1+118,000 Euro</b>							<b>788 954,87</b>	
		<b>CS_AP_03 - ASSE PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 1+157,543 a progr. 1+247,891</b>								
		<b>CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
75	A.01.001	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>                      Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:                      - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;                      - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;                      - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;                      - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;                      escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;                      compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;                      compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p>								
		A RIPORTARE							1 748 759,81	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 748 759,81	
		compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								
		Sterro								
		Totale	mc	12,011				12,011		
								12,011	3,25	
76	A.01.004	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b> Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugadori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.								
		Fosso di guardia								
		Totale	mc	154,846				154,846		
								154,846	6,75	
77	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.								
		Sterro		12,01	25,00			300,25		
		Fosso di guardia		154,85	25,00			3 871,25		
		Totale	mc x km					4 171,50	0,19	
78	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.								
		Sterro		12,011				12,011		
		Fosso di guardia		154,846				154,846		
		A RIPORTARE								
									1 750 636,65	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	mc				166,857	2,60	1 750 636,65 433,83	
79	A.02.003.b	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Fornitura materiale rilevato								
		Totale	mc	5 328,140			5 328,140	11,06	58 929,23	
80	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto materiale rilevato								
		Totale	mc x km	5 328,14	25,00		133 203,50	0,19	25 308,67	
81	A.02.007.a	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Sistemazione materiale rilevato								
		Totale	mc	5 328,140			5 328,140	1,54	8 205,34	
		<b>Totale CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>							<b>94 753,91</b>	
82	D.01.001.b	<b>CS_AP_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione_carreggiata stradale								
		Totale	mc	247,949			247,949	24,26	6 015,24	
83	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>								
		A RIPORTARE							1 849 528,96	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 849 528,96	
		Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco base_carreggiata stradale		826,49			826,49			
84	D.01.005.a	Totale	m <sup>2</sup>				826,49	1,08	892,61	
		<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b> Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base_carreggiata stradale		826,494			0,100	82,649		
85	D.01.043.c	Totale	mc				82,649	119,72	9 894,74	
		Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco binder_carreggiata stradale		826,49			826,49			
86	D.01.017.a	Totale	m <sup>2</sup>				826,49	1,08	892,61	
		<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di								
		A RIPORTARE							1 861 208,92	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 861 208,92	
		<p>inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	826,494			0,060	49,590		
								49,590	134,13	6 651,51
87	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m²	826,49				826,49		
								826,49	1,08	892,61
88	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p>								
		A RIPORTARE								1 868 753,04

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 868 753,04	
		La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura_carreggiata stradale								
		Totale	mc	826,494			0,040	33,060		
								33,060	142,15	
		<b>Totale CS_AP_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>							<b>4 699,48</b>	
		<b>CS_AP_D - BARRIERE DI SICUREZZA</b>							<b>29 938,80</b>	
89	G.06.001.a	<b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL</b> Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. E altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti alla classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per Bordo Laterale, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. Fornitura barriere H2 BL (tipo ANAS )								
		Totale	kg	41,39	139,60			5 778,04		
								5 778,04	1,31	
90	G.06.020.1.a	<b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b> Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le								
		A RIPORTARE							1 881 021,75	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 881 021,75	
		classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. Posa barriere H2 BL (tipo ANAS )			139,600		139,600			
		Totale	ml				139,600	19,58	2 733,37	
91	G.06.001.b	<b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP.</b> Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. Fornitura barriere H3 BL (tipo ANAS )								
		Totale	kg	87,49	46,00		4 024,54	1,58	6 358,77	
92	G.06.020.2.a	<b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H3 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b> Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche								
		A RIPORTARE							1 890 113,89	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 890 113,89	
		(D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Avanti caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo.  Posa barriere H3 BL (tipo ANAS )			46,000		46,000			
		Totale	ml				46,000	22,19	1 020,74	
		<b>Totale CS_AP_D - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>							<b>17 682,11</b>	
		<b>CS_AP_E - SEGNALETICA STRADALE</b>								
93	H.01.001.a	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.  Striscia di separazione corsie Spartitraffico rotonda R.03			9,350		9,350			
		Totale	ml		52,460		52,460			
94	H.01.001.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del					61,810	0,45	27,81	
		A RIPORTARE							1 891 162,44	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 891 162,44	
		<p>traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Strisce di margine</p>								
		Totale	ml	2,000	52,460			104,920		
								104,920	0,48	
95	H.01.001.e	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Figura precedenza rotonda R.03</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	5,16				5,16		
								5,16	4,25	
		<b>Totale CS_AP_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>								
									<b>100,10</b>	
96	I.02.025	<p><b>CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA</b> <b>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE</b> In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche. Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. Superficie complessiva cunetta piccola</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>		163,49	0,40		65,40		
								65,40	17,61	
97	I.02.001.a	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</b></p>								
		A RIPORTARE								
									1 892 386,42	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 892 386,42	
98	I.02.010	<p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche.</p> <p>Canaletta ad embrice</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b> Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio.</p> <p>Testa embrice</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA Euro</b> <b>Totale CS_AP_03 - ASSE PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 1+157,543 a progr. 1+247,891 Euro</b> <b>CS_AP_04 - ASSE PRINCIPALE TRATTO C: da progr. 1+285,891 a progr. 1+454,884</b> <b>CS_AP_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI</b></p>	ml		15,000			15,000 15,000	20,04	300,60
			cadauno	3,00			3,00 3,00	14,39	43,17	
									<b>1 495,46</b> <b>143 970,38</b>	
99	G.01.001.2. b	<p><b>SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA E NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA</b> Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione.</p> <p>Rimozione barriere esistenti</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		530,000			530,000 530,000	2,14	1 134,20
100	A.03.004.a	<p><b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b> Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.</p> <p>Demolizione pavimentazione esistente</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	875,944			875,944 875,944	4,31	3 775,32	
101	A.01.010	<p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							1 897 639,71	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 897 639,71	
102	E.08.005.17 .05.04	<p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Allontanamento materiale di risulta demolizione</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.                      La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.                      La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>Conferimento materiale di risulta demolizione (terra)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc x km	875,94	25,00			21 898,50 21 898,50	0,19	4 160,72
103	E.08.005.17 .03.02	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>Conferimento materiale di risulta demolizione (bitumi)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	875,944	0,600			525,566 525,566	2,60	1 366,47
		Totale	ton	875,94	0,40		2,00	700,75 700,75	12,43	8 710,32
		<b>Totale CS_AP_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI Euro</b>								<b>19 147,03</b>
104	A.02.003.b	<p><b>CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>  <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b>                      Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								1 911 877,22

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 911 877,22	
105	A.01.010	Fornitura materiale rilevato  <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.					186,711			
		Totale	mc				186,711	11,06	2 065,02	
106	A.02.007.a	Trasporto materiale rilevato  <b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.					186,71			
		Totale	mc x km	25,00			4 667,75			
							4 667,75	0,19	886,87	
		Sistemazione materiale rilevato  <b>Totale CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>					186,711			
		Totale	mc				186,711	1,54	287,53	
		<b>CS_AP_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>							<b>3 239,42</b>	
107	D.01.001.b	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.								
		Strato di fondazione_carreggiata stradale  <b>Totale</b>					450,972			
			mc				450,972	24,26	10 940,58	
108	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.								
		Mano d'attacco base_carreggiata stradale  <b>Totale</b>					1 503,66			
			m <sup>2</sup>				1 503,66	1,08	1 623,95	
		A RIPORTARE							1 927 681,17	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
109	D.01.005.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di base_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	1 503,656			0,100	150,366	119,72	18 001,82
110	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m²	1 503,66				1 503,66	1,08	1 623,95
111	D.01.017.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro</p>								
		A RIPORTARE								1 947 306,94

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 947 306,94	
		<p>onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	1 503,656			0,060	90,219	134,13	12 101,07
112	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	1 503,66				1 503,66	1,08	1 623,95
113	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.  La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	1 503,656			0,040	60,146	142,15	8 549,75
		A RIPORTARE								1 969 581,71

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
114	G.06.001.a	RIPORTO <b>Totale CS_AP_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b> <b>CS_AP_D - BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL</b> Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. E altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti alla classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per Bordo Laterale, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. Fornitura barriere H2 BL (tipo ANAS )							1 969 581,71 <b>54 465,07</b>	
115	G.06.020.1.a	Totale <b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b> Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo.	kg	41,39	36,50		1 510,74 1 510,74	1,31	1 979,07  1 971 560,78	
		A RIPIORTARE								

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
116	G.06.001.b	Posa barriere H2 BL (tipo ANAS )  <b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP.</b> Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. Fornitura barriere H2 BL V2 (tipo ANAS )	ml		36,500			36,500	19,58	714,67
		Totale					36,500			
117	G.06.020.1.d	<b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI V2</b> Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2.	kg	41,39	294,00			12 168,66	1,58	19 226,48
		Totale					12 168,66			
		A RIPORTARE								1 991 501,93

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 991 501,93	
		Da installare su corpo stradale in rilevato su arginello ristretto, con lunghezza palo pari a 2,730 ml completo di tirante e corrimano. Posa barriere H2 BL V2 (tipo ANAS )					294,000			
		Totale	ml		294,000			23,73	6 976,62	
		<b>Totale CS_AP_D - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>							<b>28 896,84</b>	
		<b>CS_AP_E - SEGNALETICA STRADALE</b>								
118	H.01.001.a	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.  Striscia di separazione corsie Spartitraffico rotonda R.03 Spartitraffico rotonda R.04					169,000 70,120 65,450			
		Totale	ml					0,45	137,06	
119	H.01.001.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.								
		A RIPORTARE							1 998 615,61	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1 998 615,61	
		Strisce di margine		2,000	169,000			338,000		
		Totale	ml					338,000	0,48	162,24
120	H.01.001.e	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Figura precedenza rotonda R.03</p> <p>Figura precedenza rotonda R.04</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
		Totale CS_AP_E - SEGNALETICA STRADALE Euro	m <sup>2</sup>	5,16				5,16		
				5,16				5,16		
								10,32	4,25	43,86
										<b>343,16</b>
121	I.02.025	<p><b>CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA</b></p> <p><b>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE</b></p> <p>In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche.</p> <p>Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento.</p> <p>Superficie complessiva cunetta piccola</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
			m <sup>2</sup>		315,13	0,40		126,05		
								126,05	17,61	2 219,74
122	I.02.001.a	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20</b></p> <p>In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>, o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								
										2 001 041,45

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 001 041,45	
		e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. Canaletta ad embrice			10,000					
		Totale	ml				10,000	20,04	200,40	
123	1.02.010	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO</b> Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. Testa embrice								
		Totale	cadauno	5,00			5,00	14,39	71,95	
		<b>Totale CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA Euro</b>							<b>2 492,09</b>	
		<b>Totale CS_AP_04 - ASSE PRINCIPALE TRATTO C: da progr. 1 + 285,891 a progr. 1 + 454,884 Euro</b>							<b>108 583,61</b>	
		<b>CS_FS_01 - PISTA DI SERVIZIO "FS"</b> <b>CS_FS_A - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
124	A.01.001	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sterro								
		Totale	mc	2 803,680			2 803,680	3,25	9 111,96	
		A RIPORTARE							2 010 425,76	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
125	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento sterro							2 010 425,76	
		RIPORTO								
		Totale	mc x km	2 803,68	25,00			70 092,00		
								70 092,00	0,19	13 317,48
126	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento sterro								
		Totale	mc	2 803,680				2 803,680		
								2 803,680	2,60	7 289,57
127	A.02.003.b	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Fornitura materiale rilevato								
		Totale	mc	5 424,701				5 424,701		
								5 424,701	11,06	59 997,19
128	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto materiale rilevato								
		Totale	mc x km	5 424,70	25,00			135 617,50		
								135 617,50	0,19	25 767,33
129	A.02.007.a	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale								
		A RIPORTARE								2 116 797,33

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 116 797,33	
		inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Sistemazione materiale rilevato								
		Totale	mc	5 424,701				5 424,701		
		<b>Totale CS_FS_A - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>						5 424,701	1,54	
		<b>CS_FS_B - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>								
130	D.01.001.b	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione_pista FS			792,445	6,000	0,300	1 426,401		
		Totale	mc					1 426,401	24,26	
		<b>Totale CS_FS_B - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>								
		<b>Totale CS_FS_01 - PISTA DI SERVIZIO "FS" Euro</b>								
		<b>CS_SV_01 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.01</b>								
		<b>CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI</b>								
131	A.03.004.a	<b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b> Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Demolizione pavimentazione esistente						595,817		
		Totale	mc	595,817				595,817	4,31	
132	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento materiale di risulta demolizione						14 895,50		
		Totale	mc x km	595,82	25,00			14 895,50	0,19	
133	E.08.005.17	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05</b>								
		A RIPORTARE							2 165 153,98	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	.05.04	<b>03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento materiale di risulta demolizione (terra)							2 165 153,98	
		RIPORTO								
		Totale	mc	595,817	0,600			357,490		
								357,490	2,60	929,47
134	E.08.005.17 .03.02	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Conferimento materiale di risulta demolizione (bitumi)								
		Totale	ton	595,82	0,40		2,00	476,66		
								476,66	12,43	5 924,88
		<b>Totale CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI Euro</b>								<b>12 252,47</b>
		<b>CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>								
135	D.01.001.b	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione_carreggiata stradale								
		Totale	mc	252,451				252,451		
								252,451	24,26	6 124,46
136	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.								
		A RIPORTARE								2 178 132,79

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 178 132,79	
137	D.01.005.a	<p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco base_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.                      La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.                      Strato di base_carreggiata stradale</p>	m <sup>2</sup>	841,52				841,52 841,52	1,08	908,84
138	D.01.043.c	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco binder_carreggiata stradale</p>	mc	841,521			0,100	84,152 84,152	119,72	10 074,68
139	D.01.017.a	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p>	m <sup>2</sup>	841,52				841,52 841,52	1,08	908,84
		A RIPORTARE								2 190 025,15

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 190 025,15	
		<p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	841,521			0,060	50,491	134,13	6 772,36
140	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	841,52				841,52	1,08	908,84
141	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.  La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione</p>								
		A RIPORTARE								2 197 706,35

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
142	E.02.001	compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura_carreggiata stradale								
		Totale	mc	841,521			0,040	33,661	142,15	4 784,91
								33,661		
		<b>CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300</b> Posto in opera perfettamente allineato giuntato su massetto di calcestruzzo a ql 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lunghezza complessiva cordolo								
		Totale	ml		125,664		125,664	13,09	1 644,94	
		<b>Totale CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>							<b>32 127,87</b>	
143	G.06.001.a	<b>CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL</b> Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. E altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti alla classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per Bordo Laterale, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. Fornitura barriere H2 BL (tipo ANAS )								
		Totale	kg	41,39	75,20		3 112,53	1,31	4 077,41	
								3 112,53		
				A RIPORTARE						2 208 213,61

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
144	G.06.020.1.a			<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b>                      Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004).                      Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.                      Comprese:                      - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte.                      Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio.                      Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo.                      Posa barriere H2 BL (tipo ANAS )</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		75,200			
		<b>Totale CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>					75,200			
							75,200	19,58		1 472,42
		<b>CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE</b>								<b>5 549,83</b>
145	H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b>                      Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.                      Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.                      Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.                       Striscia di margine esterno                      Striscia di margine interno</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		125,664 87,965					
							125,664 87,965			
							213,629	0,48		102,54
146	H.02.110.b	<p><b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>                      Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.                      Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								
										2 209 788,57

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 209 788,57	
		Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Fornitura pali di sostegno tipo A Fornitura pali di sostegno tipo B								
		Totale	ml	19,000 5,000	3,600 2,400			68,400 12,000 <b>80,400</b>	6,82	548,33
147	H.02.400.a	<b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b> Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. Posa pali di sostegno tipo A Posa pali di sostegno tipo B								
		Totale	cadauno	13,00 5,00				13,00 5,00 <b>18,00</b>	62,67	1 128,06
148	H.02.400.b	<b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b> Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. Posa pali di sostegno tipo A								
		Totale	cadauno	6,00				6,00 <b>6,00</b>	71,34	428,04
149	H.02.200.2. b	<b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b> Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le								
		A RIPIORTARE								2 211 893,00

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
150	H.02.210.2.c	prestazioni. Fornitura segnali triangolari  <b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b> Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  Fornitura segnali circolari	cadauno	6,00				6,00	69,16	414,96
		Totale					6,00			
151	H.02.230.1.b	<b>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b> Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.  Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  Fornitura segnali ottagonali	cadauno	17,00				17,00	150,52	2 558,84
		Totale					17,00			
152	H.02.300.2.b	<b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b> Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva	cadauno	1,00				1,00	127,20	127,20
		A RIPORTARE								2 214 994,00

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 214 994,00	
153	H.02.300.2. d	<p>Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>Fornitura segnali integrativi/indicativi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	8,00				8,00	243,99	1 951,92
		<p><b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b> Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>Fornitura segnali integrativi/indicativi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	27,00				27,00	255,27	6 892,29
154	H.03.005	<p><b>FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10</b> (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2<sup>^</sup> di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Fornitura delineatori semicircolari</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	5,00				5,00	48,00	240,00
		A RIPORTARE								2 224 078,21

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
155	H.02.405.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b>                      Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.                      Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.                      Posa segnali triangolari                      Posa segnali circolari                      Posa segnali ottagonali                      Posa segnali integrativi/indicativi                      Posa delineatori semicircolari</p>							2 224 078,21	
		Totale	cadauno					34,00	8,86	301,24
156	H.02.405.c	<p><b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI</b>                      Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.                      Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.                      Posa segnali integrativi/indicativi</p>								
		Totale	cadauno	3,00				3,00	31,69	95,07
		<b>Totale CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>								<b>14 788,49</b>
157	I.02.025	<p><b>CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA</b>  <b>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE</b>                      In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche.                      Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento.                      Superficie complessiva cunetta piccola</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	131,95		0,40		52,78	17,61	929,46
158	I.02.080.b	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm</b>                      Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^ categoria per lo smaltimento delle acque</p>								
		A RIPORTARE								2 225 403,98

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 225 403,98	
159	E.05.001	<p>meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo per il posizionamento del pozzetto;</li> <li>- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;</li> <li>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>Pozzetti 60x60</p>								
		Totale	cadauno	6,00				6,00		
								6,00	92,83	
		<b>MANUFATTI IN GHISA</b>								
		Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
		Caditoie								
		Totale	kg	6,00			45,00	270,00		
								270,00	1,40	
160	I.01.025.2.d	<p><b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315</b></p> <p>Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.</p> <p>È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.</p> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Con diametro interno minimo di mm 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>Tubazione Ø315</p>								
		Totale	ml		110,000			110,000		
								110,000	23,22	
		<b>Totale CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA Euro</b>							<b>4 418,64</b>	
		<b>Totale CS_SV_01 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.01 Euro</b>							<b>69 137,30</b>	
		<b>CS_SV_01.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.01</b>								
		<b>CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
161	A.01.001	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco</p>								
		A RIPORTARE							2 228 893,16	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 228 893,16	
		<p>od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Sterro</p>								
		Totale	mc	189,983				189,983		
								189,983	3,25	617,44
162	A.01.010	<p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.</p> <p>Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Allontanamento sterro</p>								
		Totale	mc x km	189,98	25,00			4 749,50		
								4 749,50	0,19	902,41
163	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formulario di identificazione rifiuti;</li> <li>- certificato di avvenuto smaltimento</li> </ul> <p>compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.</p> <p>La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>Conferimento sterro</p>								
		Totale	mc	189,983				189,983		
								189,983	2,60	493,96
		A RIPORTARE								2 230 906,97

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		<b>Totale CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>							<b>2 013,81</b>	
164	D.01.001.b	<b>CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione_carreggiata stradale								
		Totale	mc	79,708				79,708		
								79,708	24,26	
165	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco base_carreggiata stradale								
		Totale	m²	398,55				398,55		
								398,55	1,08	
166	D.01.005.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b> Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base_carreggiata stradale								
		Totale	mc	398,547			0,100	39,855		
								39,855	119,72	
		A RIPORTARE							2 238 042,56	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
				RIPORTO							
167	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.                      Mano d'attacco binder_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	398,55							
							398,55				
							398,55	1,08		430,43	
168	D.01.017.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).                      Potrà essere previsto impiego di freato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.                      La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.                      La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.                      Strato di binder_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	398,547			0,060				
							23,913				
							23,913	134,13		3 207,45	
169	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.                      Mano d'attacco usura_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	398,55							
							398,55				
							398,55	1,08		430,43	
170	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								2 242 110,87	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 242 110,87	
		<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di freato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	398,547			0,040	15,942		
		<b>Totale CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>						15,942	142,15	2 266,16
		<b>CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA</b>								<b>13 470,06</b>
171	G.06.001.a	<p><b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL</b></p> <p>Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio);</li> <li>- fornitura di dispositivi rinfrangenti;</li> <li>- pezzi speciali;</li> <li>- l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova;</li> <li>- l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse;</li> <li>- spese per la gestione logistica e area di stoccaggio;</li> <li>- trasporto del materiale al cantiere della posa in opera;</li> <li>- eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011.</li> </ul>								
		A RIPORTARE								2 244 377,03

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 244 377,03	
172	G.06.020.1.a	<p>E altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte.                      Avanti caratteristiche prestazionali minime corrispondenti alla classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per Bordo Laterale, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve.                      Fornitura barriere H2 BL (tipo ANAS )</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	41,39	49,90			1,31	2 705,62	
		<p><b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b>                      Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004).                      Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.                      Comprese:                      - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni;                      e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte.                      Avanti caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio.                      Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo.                      Posa barriere H2 BL (tipo ANAS )</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		49,900			19,58	977,04	
173	G.06.030.2.1.a	<p><b>FORNITURA DI TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2 - INTERRATO DI AVVIO / FINE</b>                      Fornitura elementi terminali per barriere H2 BL (tipo ANAS )</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	2,00				371,84	743,68	
		<b>Totale CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>							<b>4 426,34</b>	
174	H.01.001.a	<p><b>CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE</b>  <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b>                      Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							2 248 803,37	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 248 803,37	
		<p>traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Striscia di separazione corsie Spartitraffico rotonda R.01</p>			49,600		49,600			
		Totale			71,440		71,440			
			mi				121,040	0,45	54,47	
175	H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce di margine</p>			2,000	49,600		99,200		
		Totale					99,200	0,48	47,62	
176	H.01.001.e	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Figura precedenza rotonda R.01</p>								
		A RIPORTARE					5,16	5,16		
									2 248 905,46	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 248 905,46	
		Figura arresto rotonda R.01		2,92			2,92			
		Totale	m <sup>2</sup>				8,08	4,25	34,34	
		<b>Totale CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>							<b>136,43</b>	
		<b>Totale CS_SV_01.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.01 Euro</b>							<b>20 046,64</b>	
		<b>CS_SV_01.b - SVINCOLO: RAMO 2 A SERVIZIO ROTATORIA R.01</b>								
		<b>CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI</b>								
177	A.03.004.a	<b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b> Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.  Demolizione pavimentazione esistente		875,000			875,000			
		Totale	mc				875,000	4,31	3 771,25	
178	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  Allontanamento materiale di risulta demolizione		875,00	25,00		21 875,00			
		Totale	mc x km				21 875,00	0,19	4 156,25	
179	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.  Conferimento materiale di risulta demolizione (terra)		875,000	0,600		525,000			
		Totale	mc				525,000	2,60	1 365,00	
180	E.08.005.17	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE</b>								
		A RIPORTARE							2 258 232,30	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 258 232,30	
	.03.02	<p><b>"17 03 01"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.                      Conferimento materiale di risulta demolizione (bitumi)</p>								
		Totale	ton	875,00	0,40		2,00	700,00		
								700,00	12,43	8 701,00
		<b>Totale CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI Euro</b>								<b>17 993,50</b>
		<b>CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>								
181	D.01.001.b	<p><b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b>                      Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.                      È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.                      Strato di fondazione_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	525,000				525,000		
								525,000	24,26	12 736,50
182	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.                      Mano d'attacco base_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	1 750,00				1 750,00		
								1 750,00	1,08	1 890,00
183	D.01.005.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.                      Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).                      Potrà essere previsto impiego di freato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la</p>								
		A RIPORTARE								2 281 559,80

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 281 559,80	
		fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base_carreggiata stradale								
		Totale	mc	1 750,000			0,100	175,000		
								175,000	119,72	20 951,00
184	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco binder_carreggiata stradale								
		Totale	m²	1 750,00				1 750,00		
								1 750,00	1,08	1 890,00
185	D.01.017.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder_carreggiata stradale								
		Totale	mc	1 750,000			0,060	105,000		
								105,000	134,13	14 083,65
		A RIPORTARE								2 318 484,45

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
186	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.                      Mano d'attacco usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	1 750,00				1 750,00	1,08	1 890,00
187	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.                      La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.                       La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.                      Strato di usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	1 750,000		0,040	70,000	70,000	142,15	9 950,50
		<b>Totale CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>								<b>63 391,65</b>
188	H.01.001.a	<p><b>CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE</b>  <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b>                      Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima</p>								
		A RIPORTARE								2 330 324,95

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 330 324,95	
		<p>della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Spartitraffico rotonda R.01</p>								
		Totale	ml		71,440		71,440	0,45	32,15	
189	H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce di margine</p>								
		Totale	ml		206,860		206,860	0,48	99,29	
190	H.01.001.e	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Figura precedenza rotonda R.01</p>								
		A RIPORTARE					7,26			
									2 330 456,39	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		Totale	m <sup>2</sup>				7,26	4,25	30,86	
		<b>Totale CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>							<b>162,30</b>	
		<b>Totale CS_SV_01.b - SVINCOLO: RAMO 2 A SERVIZIO ROTATORIA R.01 Euro</b>							<b>81 547,45</b>	
		<b>CS_SV_02 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.02</b>								
		<b>CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
191	A.01.001	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Sterro</p>								
		Totale	mc	1 557,107					1 557,107	
								3,25	5 060,60	
192	A.01.010	<p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.</p> <p>Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Allontanamento sterro</p>								
		Totale	mc x km	1 557,11	25,00				38 927,75	
								0,19	7 396,27	
193	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p>								
		A RIPORTARE							2 342 944,12	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 342 944,12	
194	A.02.003.b	- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento sterro	mc	1 557,107				2,60	4 048,48	
		Totale					1 557,107			
							1 557,107			
195	A.01.010	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Fornitura materiale rilevato	mc	36,000				11,06	398,16	
		Totale					36,000			
							36,000			
196	A.02.007.a	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto materiale rilevato	mc x km	36,00	25,00			0,19	171,00	
		Totale					900,00			
							900,00			
196	A.02.007.a	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Sistemazione materiale rilevato	mc	36,000				1,54	55,44	
		Totale					36,000			
							36,000			
		<b>Totale CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>							<b>17 129,95</b>	
197	D.01.001.b	<b>CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b>								
		A RIPORTARE							2 347 617,20	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 347 617,20	
		Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione_carreggiata stradale								
		Totale	mc	282,913				282,913		
								282,913	24,26	
198	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco base_carreggiata stradale								
		Totale	m <sup>2</sup>	943,04				943,04		
								943,04	1,08	
199	D.01.005.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b> Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base_carreggiata stradale								
		Totale	mc	943,042			0,100	94,304		
								94,304	119,72	
200	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere								
		A RIPORTARE								
									2 366 789,22	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 366 789,22	
201	D.01.017.a	<p>per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco binder_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.                      La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.                      La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.                      Strato di binder_carreggiata stradale</p>	m <sup>2</sup>	943,04				943,04	1,08	1 018,48
		Totale					943,04			
202	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco usura_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	943,042			0,060	56,583	134,13	7 589,48
		Totale					56,583			
203	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	943,04				943,04	1,08	1 018,48
		Totale					943,04			
A RIPORTARE									2 376 415,66	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 376 415,66	
		(LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di freato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.  La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura_carreggiata stradale								
		Totale	mc	943,042			0,040	37,722	142,15	5 362,18
204	D.01.001.b	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione_pista ciclabile								
		Totale	mc	75,393			0,150	11,309	24,26	274,36
205	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco massicciata_pista ciclabile								
		Totale	m <sup>2</sup>	75,39				75,39	1,08	81,42
206	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.								
		A RIPORTARE								2 382 133,62

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
207	D.01.043.c	Strato di massicciata_pista ciclabile  <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco usura_pista ciclabile  Totale	mc	75,393			0,100	7,539	18,19	137,13
208	D.01.021.a	<b>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura_pista ciclabile  Totale	m <sup>2</sup>	75,39				75,39	1,08	81,42
209	E.02.001	<b>CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300</b> Posto in opera perfettamente allineato giuntato su massetto di calcestruzzo a ql 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lunghezza complessiva cordolo  A RIPORTARE	mc	75,393			0,030	2,262	147,27	333,12
					138,230			138,230		
		A RIPORTARE								2 382 685,29

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	ml					138,230	13,09	2 382 685,29 1 809,43
		<b>Totale CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>								<b>36 877,52</b>
210	H.01.001.b	<b>CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Striscia di margine esterno Striscia di margine interno								
		Totale	ml		138,230 100,531			138,230 100,531		
211	H.02.110.b	<b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b> Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Fornitura pali di sostegno tipo A Fornitura pali di sostegno tipo B							0,48	114,61
		Totale	ml	20,000 7,000	3,600 2,400			72,000 16,800		
212	H.02.400.a	<b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b> Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. Posa pali di sostegno tipo A							6,82	605,62
		A RIPORTARE		14,00				14,00		2 385 214,95

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
213	H.02.400.b	Posa pali di sostegno tipo B  <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b> Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.  Posa pali di sostegno tipo A	cadauno	7,00				62,67	1 316,07	
		Totale					7,00			
							21,00			
214	H.02.200.2.b	<b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b> Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  Fornitura segnali triangolari	cadauno	6,00				71,34	428,04	
		Totale					6,00			
							6,00			
215	H.02.210.2.c	<b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b> Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le	cadauno	6,00				69,16	414,96	
		Totale					6,00			
							6,00			
		A RIPORTARE							2 387 374,02	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
216	H.02.220.2.c	prestazioni. Fornitura segnali circolari  <b>SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b> Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Fornitura segnali quadrati	cadauno	18,00				150,52	2 709,36	
		Totale					18,00			
							18,00			
217	H.02.300.2.b	<b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b> Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Fornitura segnali integrativi/indicativi	cadauno	1,00				181,54	181,54	
		Totale					1,00			
							1,00			
218	H.02.300.2.d	<b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b> Fornitura segnali integrativi/indicativi	m <sup>2</sup>	10,00				243,99	2 439,90	
		Totale					10,00			
							10,00			
		A RIPORTARE							2 392 704,82	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
219	H.03.005	<p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>Fornitura segnali integrativi/indicativi</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	27,00				27,00	255,27	6 892,29
220	H.02.405.a	<p><b>FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10</b></p> <p>(Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2<sup>^</sup> di colore giallo.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Fornitura delineatori semicircolari</p>								
		Totale	cadauno	7,00				7,00	48,00	336,00
221	H.02.405.c	<p><b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>Posa segnali triangolari</p> <p>Posa segnali circolari</p> <p>Posa segnali quadrati</p> <p>Posa segnali integrativi/indicativi</p> <p>Posa delineatori semicircolari</p>								
		Totale	cadauno	6,00	18,00	1,00	10,00	7,00	8,86	372,12
		A RIPORTARE						42,00		2 400 305,23

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		<p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Posa segnali integrativi/indicativi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	3,00				3,00		
		<b>Totale CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>					3,00	31,69	95,07	
		<b>CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA</b>							<b>15 905,58</b>	
222	I.02.025	<p><b>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE</b> In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche. Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento. Superficie complessiva cunetta piccola</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	144,51		0,40		57,80		
							57,80	17,61	1 017,86	
223	I.02.080.b	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm</b> Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>^</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pozzetti 60x60</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	8,00				8,00		
							8,00	92,83	742,64	
224	I.02.085.b	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm</b> Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>^</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							2 402 160,80	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 402 160,80	
225	E.05.001	<p>- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;                      - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;                      - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>prolunghe per pozzetti 60x60</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	8,00			8,00	58,91	471,28	
		<p><b>MANUFATTI IN GHISA</b>                      Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Caditoie</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	8,00		45,00	360,00	1,40	504,00	
226	I.01.025.2.d	<p><b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315</b>                      Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1.                      È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L.                      Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969.                      Compresa fornitura e posa in opera.                      Con diametro interno minimo di mm 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3.</p> <p>Tubazione Ø315</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		120,000		120,000	23,22	2 786,40	
		<b>Totale CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA Euro</b>							<b>5 522,18</b>	
		<b>Totale CS_SV_02 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.02 Euro</b>							<b>75 435,23</b>	
		<b>CS_SV_02.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.02</b>								
		<b>CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
227	A.01.001	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>                      Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:                      - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							2 405 922,48	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 405 922,48	
228	A.01.010	<p>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;                      - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;                      - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;                      escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;                      compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;                      compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;                      compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Sterro</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	550,297				550,297	3,25	1 788,47
		<p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>                      Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.                      Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Allontanamento sterro</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc x km	550,30	25,00			13 757,50	0,19	2 613,93
229	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.                      La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.                      La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>Conferimento sterro</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	550,297				550,297	2,60	1 430,77
		<b>Totale CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								<b>5 833,17</b>
		<b>CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>								
		A RIPORTARE								2 411 755,65

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
230	D.01.001.b			<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b>            Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.            È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.            Strato di fondazione_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	90,074				
						90,074				
						90,074	24,26		2 185,20	
231	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>            Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.            È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.            Mano d'attacco base_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	300,24						
						300,24				
						300,24	1,08		324,26	
232	D.01.005.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b>            Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.            Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.            Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).            Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.            È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.            La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm            PER METRO CUBO COMPATTATO.            Strato di base_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	300,241			0,100			
						30,024				
						30,024	119,72		3 594,47	
233	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>            Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								
									2 417 859,58	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 417 859,58	
234	D.01.017.a	<p>ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco binder_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder_carreggiata stradale</p>	m <sup>2</sup>	300,24				300,24 300,24	1,08	324,26
235	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco usura_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	300,241			0,060	18,014 18,014	134,13	2 416,22
236	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	300,24				300,24 300,24	1,08	324,26
		A RIPORTARE								2 420 924,32

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 420 924,32	
		<p>quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	300,241			0,040	12,010	142,15	1 707,22
237	D.01.001.b	<p><b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b></p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>Strato di fondazione_pista ciclabile</p>								
		Totale	mc	120,608			0,150	18,091	24,26	438,89
238	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco massicciata_pista ciclabile</p>								
		Totale	m²	120,61				120,61	1,08	130,26
239	A.02.009	<p><b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane</p>								
		A RIPORTARE								2 423 200,69

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 423 200,69	
240	D.01.043.c	<p>e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.</p> <p>Strato di massicciata_pista ciclabile</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco usura_pista ciclabile</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	120,608			0,100	12,061	18,19	219,39
241	D.01.021.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.                      Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.                      La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.                      La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di usura_pista ciclabile</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	120,61				120,61	1,08	130,26
242	H.01.001.a	<p><b>Totale CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b></p> <p><b>CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE</b></p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	mc	120,608			0,030	3,618	147,27	532,82
<b>Totale CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>										<b>12 327,51</b>
<b>CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE</b>										
<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b>										
<b>A RIPORTARE</b>										<b>2 424 083,16</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 424 083,16	
		<p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Striscia di separazione corsie Spartitraffico rotonda R.02 Spartitraffico innesto viabilità esistente</p>								
		Totale	ml							
							63,510			
							39,140			
							35,460			
							138,110	0,45	62,15	
243	H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce di margine</p>								
		Totale	ml	2,000	63,510					
							127,020			
							127,020	0,48	60,97	
244	H.01.001.e	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del</p>								
		A RIPORTARE							2 424 206,28	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 424 206,28	
		traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Figura precedenza rotonda R.02 Figura precedenza innesto viabilità esistente								
		Totale	m <sup>2</sup>	5,16 5,16				5,16 5,16 <b>10,32</b>	4,25	43,86
		<b>Totale CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>								<b>166,98</b>
		<b>Totale CS_SV_02.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.02 Euro</b>								<b>18 327,66</b>
		<b>CS_SV_03 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.03</b>								
		<b>CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI</b>								
245	A.03.004.a	<b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b> Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.  Demolizione pavimentazione esistente								
		Totale	mc	311,866				311,866 <b>311,866</b>	4,31	1 344,14
246	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  Allontanamento materiale di risulta demolizione								
		Totale	mc x km	311,87	25,00			7 796,75 <b>7 796,75</b>	0,19	1 481,38
247	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i								
		A RIPORTARE								2 427 075,66

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 427 075,66	
248	E.08.005.17 .03.02	lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento materiale di risulta demolizione (terra)  Totale	mc	311,866	0,600			187,120	2,60	486,51
		Conferimenti - COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Conferimento materiale di risulta demolizione (bitumi)  Totale	ton	311,87	0,40		2,00	249,50	12,43	3 101,29
		<b>Totale CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI Euro</b>								<b>6 413,32</b>
249	A.02.003.b	<b>CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b> <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Fornitura materiale rilevato  Totale	mc	1 480,730				1 480,730	11,06	16 376,87
250	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto materiale rilevato  Totale	mc x km	1 480,73	25,00			37 018,25	0,19	7 033,47
251	A.02.007.a	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento;  A RIPORTARE								2 454 073,80

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
252	A.02.001.e	<p>comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sistemazione materiale rilevato</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI</b>                      Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80;                      compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento;                      compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere                      Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato.                      Superficie gradonatura (su sviluppo stradale di 30 m)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	1 480,730				1,54	2 280,32	
		Totale	m <sup>2</sup>	249,00				9,16	2 280,84	
		<b>Totale CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>							<b>27 971,50</b>	
253	D.01.001.b	<p><b>CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>  <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b>                      Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.                      È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.                      Strato di fondazione_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	275,343				24,26	6 679,82	
254	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.                      Mano d'attacco base_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	917,82				1,08	991,25	
		A RIPORTARE							2 466 306,03	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
255	D.01.005.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.            Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).            Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.            È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.            La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm            PER METRO CUBO COMPATTATO.            Strato di base_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	917,816			0,100	91,782	119,72	10 988,14
256	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.            È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.            Mano d'attacco binder_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	917,82			917,82	1,08	991,25	
257	D.01.017.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marchio CE, secondo le prescrizioni del CSA.            Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).            Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.            La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								
									2 478 285,42	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 478 285,42	
		<p>onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	917,816			0,060	55,069	134,13	7 386,40
258	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	917,82				917,82	1,08	991,25
259	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.  La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	917,816			0,040	36,713	142,15	5 218,75
		A RIPORTARE								2 491 881,82

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
260	E.02.001	<p><b>CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300</b></p> <p>Posto in opera perfettamente allineato giuntato su massetto di calcestruzzo a ql 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Lunghezza complessiva cordolo</p>			138,230					
		Totale	ml				138,230	13,09	1 809,43	
		<b>Totale CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>							<b>35 056,29</b>	
261	G.06.001.a	<p><b>CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA</b></p> <p><b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL</b></p> <p>Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio);</li> <li>- fornitura di dispositivi rinfrangenti;</li> <li>- pezzi speciali;</li> <li>- l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova;</li> <li>- l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse;</li> <li>- spese per la gestione logistica e area di stoccaggio;</li> <li>- trasporto del materiale al cantiere della posa in opera;</li> <li>- eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011.</li> </ul> <p>E altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte.</p> <p>Avanti caratteristiche prestazionali minime corrispondenti alla classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per Bordo Laterale, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve.</p> <p>Fornitura barriere H2 BL (tipo ANAS )</p>								
		Totale	kg	41,39	48,80		2 019,83			
							2 019,83	1,31	2 645,98	
262	G.06.020.1.a	<p><b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004).</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le</p>								
		A RIPORTARE							2 496 337,23	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 496 337,23	
		<p>classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.                      Comprese:                      - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte.                      Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio.                      Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo.                      Posa barriere H2 BL (tipo ANAS )</p>			48,800					
		Totale	ml				48,800		19,58	955,50
263	G.06.001.b	<p><b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP.</b>                      Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011.                      Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA.                      Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.                      Compreso:                      - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio);                      - fornitura di dispositivi rinfrangenti;                      - pezzi speciali;                      - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova;                      - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse;                      - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio;                      - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera;                      - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011.                      e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte.                      Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve.                      Fornitura barriere H2 BL V2 (tipo ANAS )</p>								
		Totale	kg	41,39	26,50		1 096,84		1,58	1 733,01
264	G.06.020.1.d	<p><b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI V2</b>                      Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche</p>								
		A RIPORTARE							2 499 025,74	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 499 025,74	
		(D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2. Da installare su corpo stradale in rilevato su arginello ristretto, con lunghezza palo pari a 2,730 ml completo di tirante e corrimano. Posa barriere H2 BL (tipo ANAS )								
		Totale	ml		26,500			26,500	23,73	628,85
		<b>Totale CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>								<b>5 963,34</b>
		<b>CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE</b>								
265	H.01.001.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.  Striscia di margine esterno Striscia di margine interno								
		Totale	ml		138,230 100,531			138,230 100,531	0,48	114,61
266	H.02.110.b	<b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b> Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.  Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Fornitura pali di sostegno tipo A								
		A RIPORTARE			19,000 3,600			68,400		2 499 769,20

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
267	H.02.400.a	Fornitura pali di sostegno tipo B  <b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b> Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.  Posa pali di sostegno tipo A Posa pali di sostegno tipo B	ml	6,000	2,400			14,400	6,82	564,70
		Totale						82,800		
268	H.02.400.b	<b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b> Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.  Posa pali di sostegno tipo A	cadauno	13,00				13,00		
		Totale		6,00				6,00	62,67	1 190,73
269	H.02.200.2. b	<b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b> Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.  Fornitura segnali triangolari	cadauno	6,00				6,00	71,34	428,04
		Totale		7,00				7,00	69,16	484,12
		A RIPORTARE								2 502 436,79

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
270	H.02.210.2. c	<p><b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>Fornitura segnali circolari</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	13,00						
							13,00			
							13,00	150,52		1 956,76
271	H.02.220.2. c	<p><b>SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>Fornitura segnali quadrati</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	1,00						
							1,00			
							1,00	181,54		181,54
272	H.02.230.1. b	<p><b>SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								
										2 504 575,09

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
273	H.02.300.2. b	<p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Fornitura segnali ottagonali</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	1,00				1,00 <hr/> 1,00	127,20	127,20
274	H.02.300.2. d	<p><b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b> Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Fornitura segnali integrativi/indicativi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	7,00				7,00 <hr/> 7,00	243,99	1 707,93
		A RIPORTARE								2 506 410,22

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 506 410,22	
275	H.03.005	Fornitura segnali integrativi/indicativi  <b>FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10</b> (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>^</sup> di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura delineatori semicircolari	m <sup>2</sup>	27,00				27,00	255,27	6 892,29
		Totale					27,00			
276	H.02.405.a	<b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b> Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Posa segnali triangolari Posa segnali circolari Posa segnali quadrati Posa segnali ottagonali Posa segnali integrativi/indicativi Posa delineatori semicircolari	cadauno	6,00				6,00	48,00	288,00
		Totale					6,00			
277	H.02.405.c	<b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI</b> Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Posa segnali integrativi/indicativi	cadauno	7,00 13,00 1,00 1,00 7,00 6,00				7,00 13,00 1,00 1,00 7,00 6,00	8,86	310,10
		Totale					35,00			
278	I.02.025	<b>CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA</b> <b>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE</b>	cadauno	3,00				3,00	31,69	95,07
		Totale					3,00			
		<b>Totale CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>								<b>14 341,09</b>
		A RIPORTARE								2 513 995,68

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 513 995,68	
279	I.02.080.b	<p>In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche. Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento.</p> <p>Superficie complessiva cunetta piccola</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	144,51		0,40		17,61	1 017,86	
		<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm</b></p> <p>Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>^</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo per il posizionamento del pozzetto;</li> <li>- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;</li> <li>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>Pozzetti 60x60</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	6,00				92,83	556,98	
280	I.02.085.b	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm</b></p> <p>Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1<sup>^</sup> categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;</li> <li>- l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita;</li> <li>- tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>Prolunghes per pozzetti 60x60</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	6,00				58,91	353,46	
281	E.05.001	<p><b>MANUFATTI IN GHISA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							2 515 923,98	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 515 923,98	
282	I.01.025.2.d	Caditoie  <b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315</b> Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Con diametro interno minimo di mm 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3. Tubazione Ø315	kg	6,00			45,00	1,40	378,00	
		Totale					270,00			
							270,00			
			ml		140,000			23,22	3 250,80	
		Totale					140,000			
		Totale CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA Euro							5 557,10	
		Totale CS_SV_03 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.03 Euro							95 302,64	
283	A.03.004.a	<b>CS_SV_03.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.03</b> <b>CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b> Compresa le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Demolizione pavimentazione esistente	mc	286,272				4,31	1 233,83	
		Totale					286,272			
							286,272			
284	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento materiale di risulta demolizione	mc x km	286,27	25,00			0,19	1 359,78	
		Totale					7 156,75			
							7 156,75			
285	E.08.005.17	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05</b> A RIPIORTARE							2 522 146,39	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	.05.04	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>03"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.                      La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.                      La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.                      Conferimento materiale di risulta demolizione (terra)</p>							2 522 146,39	
286	E.08.005.17 .03.02	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.                      Conferimento materiale di risulta demolizione (bitumi)</p>	mc	286,272	0,600			171,763	2,60	446,58
		Totale	ton	286,27	0,40		2,00	229,02	12,43	2 846,72
		<b>Totale CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI Euro</b>								<b>5 886,91</b>
287	D.01.001.b	<p><b>CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>  <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b>                      Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.                      È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.                      Strato di fondazione_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	171,384				171,384	24,26	4 157,78
288	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p>								
		A RIPORTARE								2 529 597,47

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 529 597,47	
289	D.01.005.a	<p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco base_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.                      La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.                      Strato di base_carreggiata stradale</p>	m <sup>2</sup>	571,27				571,27 571,27	1,08	616,97
290	D.01.043.c	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco binder_carreggiata stradale</p>	mc	571,265			0,100	57,127 57,127	119,72	6 839,24
291	D.01.017.a	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p>	m <sup>2</sup>	571,27				571,27 571,27	1,08	616,97
		A RIPORTARE								2 537 670,65

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 537 670,65	
		<p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	571,265			0,060	34,276	134,13	4 597,44
292	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	571,27				571,27	1,08	616,97
293	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.  La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione</p>								
		A RIPORTARE								2 542 885,06

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 542 885,06	
		compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura_carreggiata stradale								
		Totale	mc	571,265			0,040	22,851	142,15	3 248,27
		<b>Totale CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>								<b>20 693,64</b>
294	G.06.001.a	<b>CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL</b> Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. E altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Avanti caratteristiche prestazionali minime corrispondenti alla classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per Bordo Laterale, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. Fornitura barriere H2 BL (tipo ANAS )								
		Totale	kg	41,39	40,00			1 655,60	1,31	2 168,84
295	G.06.020.1.a	<b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI</b> Barriere tipo ANAS - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese:								
		A RIPORTARE								2 548 302,17

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
296	G.06.001.b	<p>- malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2 in acciaio. Da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo. Posa barriere H2 BL (tipo ANAS )</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP.</b> Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. Fornitura barriere H2 BL V2 (tipo ANAS )</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		40,000			40,000	19,58	783,20
297	G.06.020.1.d	<p><b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI V2</b> Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	kg	41,39	24,30		1 005,78	1,58	1 589,13	
		A RIPORTARE							2 550 674,50	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 550 674,50	
		classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2. Da installare su corpo stradale in rilevato su arginello ristretto, con lunghezza palo pari a 2,730 ml completo di tirante e corrimano. Posa barriere H2 BL V2 (tipo ANAS )								
		Totale	ml		24,300			24,300		
		<b>FORNITURA DI TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2 - INTERRATO DI AVVIO / FINE</b>							23,73	576,64
		Fornitura elementi terminali per barriere H2 BL (tipo ANAS )		2,00				2,00		
		Totale	cadauno					2,00	371,84	743,68
		<b>Totale CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>								<b>5 861,49</b>
		<b>CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE</b>								
299	H.01.001.a	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Striscia di separazione corsie Spartitraffico rotonda R.03								
		Totale	ml		61,380			61,380		
					44,450			44,450		
								105,830	0,45	47,62
300	H.01.001.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o								
		A RIPORTARE								2 552 042,44

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
301	H.01.001.e	<p>trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce di margine</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	2,000	61,380			0,48	58,92	
		<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Figura precedenza rotonda R.03</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	5,16				4,25	21,93	
		<b>Totale CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>							<b>128,47</b>	
		<b>Totale CS_SV_03.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.03 Euro</b>							<b>32 570,51</b>	
302	A.03.004.a	<p><b>CS_SV_04 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.04</b></p> <p><b>CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI</b></p> <p><b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b></p> <p>Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							2 552 123,29	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 552 123,29	
303	A.01.010	Demolizione pavimentazione esistente  <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  Allontanamento materiale di risulta demolizione	mc	729,162				4,31	3 142,69	
		Totale					729,162			
							729,162			
304	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.  Conferimento materiale di risulta demolizione	mc x km	729,16	25,00			0,19	3 463,51	
		Totale					18 229,00			
							18 229,00			
305	E.08.005.17 .03.02	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  Conferimento materiale di risulta demolizione (bitumi)	mc	729,162	0,600			2,60	1 137,49	
		Totale					437,497			
							437,497			
305	E.08.005.17 .03.02	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  Conferimento materiale di risulta demolizione (bitumi)	ton	729,16	0,40		2,00	12,43	7 250,79	
		Totale					583,33			
							583,33			
		<b>Totale CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI Euro</b>							<b>14 994,48</b>	
306	A.02.003.b	<b>CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b> <b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM,</b>  A RIPORTARE							2 567 117,77	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 567 117,77	
		<b>AQ.</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Fornitura materiale rilevato								
		Totale	mc	10,500						
							10,500			
							10,500	11,06	116,13	
307	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto materiale rilevato								
		Totale	mc x km	10,50	25,00					
							262,50			
							262,50	0,19	49,88	
308	A.02.007.a	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Sistemazione materiale rilevato								
		Totale	mc	10,500						
							10,500			
							10,500	1,54	16,17	
		<b>Totale CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>							<b>182,18</b>	
309	D.01.001.b	<b>CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione_carreggiata stradale								
		Totale	mc	315,324						
							315,324			
							315,324	24,26	7 649,76	
310	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere								
		A RIPORTARE							2 574 949,71	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 574 949,71	
		per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco base_carreggiata stradale								
		Totale	m <sup>2</sup>	1 051,09				1 051,09	1,08	1 135,18
311	D.01.005.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b> Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base_carreggiata stradale								
		Totale	mc	1 051,090			0,100	105,109	119,72	12 583,65
312	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco binder_carreggiata stradale								
		Totale	m <sup>2</sup>	1 051,09				1 051,09	1,08	1 135,18
313	D.01.017.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25).								
		A RIPIANTARE								2 589 803,72

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 589 803,72	
		<p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	1 051,090			0,060	63,065	134,13	8 458,91
314	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m²	1 051,09				1 051,09	1,08	1 135,18
315	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p>								
		A RIPORTARE								2 599 397,81

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
316	E.02.001	PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura_carreggiata stradale  <b>CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300</b> Posto in opera perfettamente allineato giuntato su massetto di calcestruzzo a ql 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lunghezza complessiva	mc	1 051,090			0,040	42,044	142,15	5 976,55
		Totale						42,044		
			ml		150,796			150,796	13,09	1 973,92
		Totale						150,796		
		<b>Totale CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>								<b>40 048,33</b>
317	G.06.001.b	<b>CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP.</b> Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aveni caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. Fornitura barriere H2 BL V2 (tipo ANAS )	kg	41,39	46,20			1 912,22	1,58	3 021,31
		Totale						1 912,22		
		A RIPORTARE								2 610 369,59

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
318	G.06.020.1. d	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI V2</b>                      Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004).                      Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.                      Comprese:                      - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte.                      Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2.                      Da installare su corpo stradale in rilevato su arginello ristretto, con lunghezza palo pari a 2,730 ml completo di tirante e corrimano.                      Posa barriere H2 BL V2 (tipo ANAS )</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		46,200			46,200		2 610 369,59
		<b>Totale CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>						46,200	23,73	1 096,33
		<b>CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE</b>								<b>4 117,64</b>
319	H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b>                      Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.                      Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.                      Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.                      Striscia di margine esterno                      Striscia di margine interno</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		150,796 113,097			150,796 113,097	0,48	126,67
320	H.02.110.b	<p><b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b>                      Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.                      Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								2 611 592,59

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 611 592,59	
		Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Fornitura pali di sostegno tipo A Fornitura pali di sostegno tipo B								
		Totale	ml	21,000 6,000	3,600 2,400			75,600 14,400 <b>90,000</b>	6,82	613,80
321	H.02.400.a	<b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b> Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. Posa pali di sostegno tipo A Posa pali di sostegno tipo B								
		Totale	cadauno	15,00 6,00				15,00 6,00 <b>21,00</b>	62,67	1 316,07
322	H.02.400.b	<b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3</b> Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. Posa pali di sostegno tipo A								
		Totale	cadauno	6,00				6,00 <b>6,00</b>	71,34	428,04
323	H.02.200.2. b	<b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b> Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le								
		A RIPIORTARE								2 613 950,50

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
324	H.02.210.2. c	prestazioni. Fornitura segnali triangolari  Totale	cadauno	6,00				69,16	414,96	
		<b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90</b> Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Fornitura segnali circolari  Totale	cadauno	17,00				150,52	2 558,84	
325	H.02.300.2. b	<b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b> Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Fornitura segnali integrativi/indicativi  Totale	m <sup>2</sup>	9,00				243,99	2 195,91	
326	H.03.005	<b>FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10</b> (Sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione,  A RIPORTARE							2 619 120,21	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 619 120,21	
		verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>^</sup> di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Fornitura delineatori semicircolari					6,00			
		Totale	cadauno	6,00			6,00	48,00	288,00	
327	H.02.300.2.d	<b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE</b> Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Fornitura segnali integrativi/indicativi					27,00			
		Totale	m <sup>2</sup>	27,00			27,00	255,27	6 892,29	
328	H.02.405.a	<b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b> Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Fornitura segnali triangolari Fornitura segnali circolari Fornitura segnali integrativi/indicativi Fornitura delineatori semicircolari					6,00	6,00		
							17,00	17,00		
							9,00	9,00		
							6,00	6,00		
		Totale	cadauno				38,00	8,86	336,68	
329	H.02.405.c	<b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI</b> Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.								
		A RIPORTARE							2 626 637,18	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 626 637,18	
		Fornitura segnali integrativi/indicativi		3,00			3,00			
		Totale	cadauno				3,00	31,69	95,07	
		<b>Totale CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>							<b>15 266,33</b>	
		<b>CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA</b>								
		<b>ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE</b>								
		In conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche. Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento.								
		Superficie complessiva cunetta piccola		157,08		0,40	62,83			
		Totale	m²				62,83	17,61	1 106,44	
330	I.02.025	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm</b>								
		Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
		Pozzetti 60x60		8,00			8,00			
		Totale	cadauno				8,00	92,83	742,64	
331	I.02.080.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm</b>								
		Completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
		Pozzetti 60x60		8,00			8,00			
		Totale	cadauno				8,00	92,83	742,64	
332	I.02.085.b	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm</b>								
		Atti a sopportare sovraccarico stradale di 1 ^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
		A RIPORTARE							2 628 581,33	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
333	E.05.001	Prolunghe per pozzetti 60x60 <b>MANUFATTI IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Caditoie	cadauno	8,00			8,00	58,91	471,28	
		Totale					8,00			
334	I.01.025.2.d	<b>TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) - SN 8 KN/MQ - DIAMETRO ESTERNO 315</b> Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coostrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI EN 13476-3 (tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciato da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta in EPDM a norma UNI EN 681-1. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. Con diametro interno minimo di mm 263 conforme alla norma UNI EN 13476-3. Tubazione Ø315	kg	8,00			45,00	360,00	504,00	
		Totale					360,00	1,40		
			ml		140,000		140,000	23,22	3 250,80	
		Totale					140,000			
		<b>Totale CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA Euro</b>							<b>6 075,16</b>	
		<b>Totale CS_SV_04 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.04 Euro</b>							<b>80 684,12</b>	
335	A.03.004.a	<b>CS_SV_04.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.04</b> <b>CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI</b> <b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b> Compresa le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Demolizione pavimentazione esistente	mc	525,872			525,872	4,31	2 266,51	
		Totale					525,872			
336	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
		A RIPORTARE							2 635 073,92	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 635 073,92	
337	E.08.005.17 .05.04	<p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Allontanamento materiale di risulta demolizione</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.                      La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.                      La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>Conferimento materiale di risulta demolizione (terra)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc x km	525,87	25,00			13 146,75 13 146,75	0,19	2 497,88
338	E.08.005.17 .03.02	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>Conferimento materiale di risulta demolizione (bitumi)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	525,872	0,600			315,523 315,523	2,60	820,36
		Totale	ton	525,87	0,40		2,00	420,70 420,70	12,43	5 229,30
		<b>Totale CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI Euro</b>								<b>10 814,05</b>
339	D.01.001.b	<p><b>CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>  <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b>                      Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.                      È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								2 643 621,46

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 643 621,46	
340	D.01.043.c	Strato di fondazione_carreggiata stradale  <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco base_carreggiata stradale	mc	239,672				239,672 239,672	24,26	5 814,44
341	D.01.005.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b> Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di freato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base_carreggiata stradale	m <sup>2</sup>	811,43				811,43 811,43	1,08	876,34
342	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco binder_carreggiata stradale	mc	811,431			0,100	81,143 81,143	119,72	9 714,44
		Totale	m <sup>2</sup>	811,43				811,43 811,43	1,08	876,34
		A RIPIORTARE								2 660 903,02

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
343	D.01.017.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.                      La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.                      La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.                      Strato di binder_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	811,431			0,060	48,686		2 660 903,02
							48,686	134,13		6 530,25
344	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.                      Mano d'attacco usura_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	811,43			811,43			
							811,43	1,08		876,34
345	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.                      La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere</p> <p style="text-align: right;">A RIPIORTARE</p>								2 668 309,61

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 668 309,61	
		<p>un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	811,431			0,040	32,457		
								32,457	142,15	4 613,76
		<b>Totale CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>								<b>29 301,91</b>
346	G.06.001.b	<p><b>CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA</b></p> <p><b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP.</b> Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Avanti caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. Fornitura barriere H2 BL V2 (tipo ANAS )</p>								
		Totale	kg	41,39	30,00			1 241,70		
								1 241,70	1,58	1 961,89
		A RIPORTARE								2 674 885,26

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
347	G.06.020.1. d			<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI V2</b>                      Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004).                      Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.                      Compresa:                      - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte.                      Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2.                      Da installare su corpo stradale in rilevato su arginello ristretto, con lunghezza palo pari a 2,730 ml completo di tirante e corrimano.                      Posa barriere H2 BL V2 (tipo ANAS )</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		30,000			
		<b>Totale CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>					30,000			
							30,000	23,73		711,90
		<b>CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE</b>								<b>2 673,79</b>
348	H.01.001.a	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b>                      Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.                      Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.                      Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.                      Striscia di separazione corsie                      Spartitraffico rotonda R.04</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		74,860 66,740					
							74,860 66,740			
							141,600	0,45		63,72
349	H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b>                      Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								
										2 675 660,88

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 675 660,88	
		<p>trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce di margine</p>								
		Totale	ml	2,000	74,860			149,720		
								149,720	0,48	71,87
350	H.01.001.e	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Figura precedenza rotonda R.04</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	5,16				5,16		
								5,16	4,25	21,93
		<b>Totale CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>								<b>157,52</b>
		<b>Totale CS_SV_04.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.04 Euro</b>								<b>42 947,27</b>
		<b>CS_SV_04.b - SVINCOLO: RAMO 2 A SERVIZIO ROTATORIA R.04</b>								
		<b>CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
351	A.01.001	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <p>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</p>								
		A RIPORTARE								2 675 754,68

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 675 754,68	
		- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.  Sterro								
		Totale	mc	70,000			70,000	3,25	227,50	
		<b>Totale CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>							<b>227,50</b>	
		<b>CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI</b>								
352	A.03.004.a	<b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b> Compresa le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.  Demolizione pavimentazione esistente								
		Totale	mc	175,000			175,000	4,31	754,25	
353	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  Allontanamento materiale di risulta demolizione								
		Totale	mc x km	175,00	25,00		4 375,00	0,19	831,25	
354	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento								
		A RIPORTARE							2 677 567,68	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 677 567,68	
355	E.08.005.17 .03.02	<p>compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento materiale di risulta demolizione (terra)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Conferimento materiale di risulta demolizione (bitumi)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI Euro</b></p> <p><b>CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b></p> <p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento sterro</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	175,000	0,600			105,000 105,000	2,60	273,00
			ton	175,00	0,40		2,00	140,00 140,00	12,43	1 740,20
										<b>3 598,70</b>
356	A.01.010									
				70,00	25,00			1 750,00 1 750,00	0,19	332,50
357	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	mc x km							
										2 679 913,38

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 679 913,38	
		La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento sterro								
		Totale	mc	70,000				70,000		
		<b>Totale CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>						2,60	182,00	
		<b>CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>							<b>514,50</b>	
358	D.01.001.b	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione_carreggiata stradale								
		Totale	mc	210,000				210,000		
		<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco base_carreggiata stradale								
359	D.01.043.c	Totale	mc	210,000				24,26	5 094,60	
		<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b> Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm								
360	D.01.005.a	Totale	m <sup>2</sup>	700,00				700,00		
		<b>A RIPORTARE</b>						1,08	756,00	
									2 685 945,98	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
361	D.01.043.c	PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base_carreggiata stradale	mc	700,000			0,100	70,000	119,72	8 380,40
		Totale						70,000		
362	D.01.017.a	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco binder_carreggiata stradale	m <sup>2</sup>	700,00				700,00	1,08	756,00
		Totale						700,00		
363	D.01.043.c	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder_carreggiata stradale	mc	700,000			0,060	42,000	134,13	5 633,46
		Totale						42,000		
		A RIPIORTARE								2 700 715,84

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
364	D.01.024.a	RIPORTO							2 700 715,84	
		Mano d'attacco usura_carreggiata stradale					700,00			
		Totale	m <sup>2</sup>				700,00	1,08	756,00	
		<b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.  La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura_carreggiata stradale								
		Totale	mc				0,040	28,000	142,15	3 980,20
		<b>Totale CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>								<b>25 356,66</b>
365	G.06.001.b	<b>CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP.</b> Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova;								
		A RIPORTARE								2 705 452,04

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 705 452,04	
366	G.06.020.1.d	<p>- l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse;                      - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio;                      - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera;                      - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011.                      e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte.                      Avanti caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve.                      Fornitura barriere H2 BL V2 (tipo ANAS )</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	41,39	35,30			1 461,07		
								1 461,07	1,58	2 308,49
367	G.06.030.2.1.a	<p><b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI V2</b>                      Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004).                      Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.                      Compresa:                      - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte.                      Avanti caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2.                      Da installare su corpo stradale in rilevato su arginello ristretto, con lunghezza palo pari a 2,730 ml completo di tirante e corrimano.                      Posa barriere H2 BL V2 (tipo ANAS )</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml		35,300			35,300		
								35,300	23,73	837,67
367	G.06.030.2.1.a	<p><b>FORNITURA DI TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2 - INTERRATO DI AVVIO / FINE</b>                      Fornitura elementi terminali per barriere H2 BL (tipo ANAS )</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	1,00				1,00		
								1,00	371,84	371,84
		<b>Totale CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>								<b>3 518,00</b>
368	H.01.001.e	<p><b>CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE</b>  <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								2 708 970,04

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 708 970,04	
		Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Figura precedenza rotonda R.04								
		Totale	m <sup>2</sup>	5,16				5,16		
		<b>Totale CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>						4,25	21,93	
		<b>Totale CS_SV_04.b - SVINCOLO: RAMO 2 A SERVIZIO ROTATORIA R.04 Euro</b>							<b>21,93</b>	
		<b>CS_SV_04.c - SVINCOLO: RAMO 3 A SERVIZIO ROTATORIA R.04</b>							<b>33 237,29</b>	
		<b>CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI</b>								
369	A.03.004.a	<b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b> Comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Demolizione pavimentazione esistente								
		Totale	mc	319,163				319,163		
								4,31	1 375,59	
370	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento materiale di risulta demolizione								
		Totale	mc x km	319,16	25,00			7 979,00		
								7 979,00	0,19	
371	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti;								
		A RIPORTARE							2 711 883,57	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
372	E.08.005.17 .03.02	<p>- certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento materiale di risulta demolizione (terra)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. Conferimento materiale di risulta demolizione (bitumi)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	319,163	0,600			191,498 191,498	2,60	497,89
		Totale	ton	319,16	0,40		2,00	255,33 255,33	12,43	3 173,75
		<b>Totale CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI Euro</b>								<b>6 563,24</b>
373	D.01.001.b	<p><b>CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	245,581				245,581 245,581	24,26	5 957,80
374	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco base_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">A RIPIANTARE</p>		818,65				818,65		2 721 513,01

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m <sup>2</sup>				818,65	1,08	2 721 513,01 884,14	
375	D.01.005.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.                      La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.                      Strato di base_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	818,653			0,100 81,865	119,72	9 800,88	
376	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.                      Mano d'attacco binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	818,65			818,65 818,65	1,08	884,14	
377	D.01.017.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p>								
		A RIPORTARE							2 733 082,17	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 733 082,17	
378	D.01.043.c	<p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di binder_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	818,653			0,060	49,119	134,13	6 588,33
		<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco usura_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	818,65				818,65	1,08	884,14
379	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di usura_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		818,653			0,040	32,746		2 740 554,64

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		Totale	mc				32,746	142,15	4 654,84	
		<b>Totale CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>							<b>29 654,27</b>	
380	H.01.001.a	<b>CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Striscia di separazione corsie Spartitraffico rotonda R.04								
		Totale	ml		81,740 68,510		81,740 68,510	0,45	67,61	
381	H.01.001.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.								
		Totale	ml	2,000	60,090		120,180 120,180	0,48	57,69	
382	H.01.001.e	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b> A RIPORTARE								
		A RIPORTARE							2 745 334,78	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
383	G.06.001.b	RIPORTO							2 745 334,78	
		Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Figura precedenza rotonda R.04 Zebratura spartitraffico								
		Totale	m <sup>2</sup>	5,16 55,85				5,16 55,85 <hr/> 61,01	4,25	259,29
		<b>Totale CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b> <b>Totale CS_SV_04.c - SVINCOLO: RAMO 3 A SERVIZIO ROTATORIA R.04 Euro</b> <b>CS_VS_01 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.01: da progr. 0+000,000 a progr. 0+206,112</b> <b>CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP.</b> Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: - bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio); - fornitura di dispositivi rinfrangenti; - pezzi speciali; - l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova; - l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse; - spese per la gestione logistica e area di stoccaggio; - trasporto del materiale al cantiere della posa in opera; - eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011. e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in								<b>384,59</b> <b>36 602,10</b>
		A RIPORTARE							2 745 594,07	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
384	G.06.020.1.d	acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve. Fornitura barriere H2 BL V2 (tipo ANAS )  Totale	kg	41,39	87,60			3 625,76		
							3 625,76	1,58	5 728,70	
		<b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI V2</b> Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004). Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Comprese: - malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni; e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte. Aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2. Da installare su corpo stradale in rilevato su arginello ristretto, con lunghezza palo pari a 2,730 ml completo di tirante e corrimano. Posa barriere H2 BL V2 (tipo ANAS )  Totale	ml		87,600			87,600		
							87,600	23,73	2 078,75	
385	G.06.030.2.1.a	<b>FORNITURA DI TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2 - INTERRATO DI AVVIO / FINE</b>  Fornitura elementi terminali per barriere H2 BL (tipo ANAS )  Totale	cadauno	2,00				2,00		
							2,00	371,84	743,68	
386	B.07.115.b	<b>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE</b> (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, compreso eventuali opere provvisorie, anditi, cantine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Massa complessiva parapetto  Totale	kg	70,00	63,20			4 424,00		
							4 424,00	3,04	13 448,96	
		<b>Totale CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>							<b>22 000,09</b>	
		<b>CS_VS_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI</b>								
		A RIPORTARE							2 767 594,16	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
387	A.03.004.a	<b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</b> Compresa le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.  Demolizione pavimentazione esistente								
		Totale	mc	211,105				211,105		
								211,105	4,31	
388	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  Allontanamento materiale di risulta demolizione								
		Totale	mc x km	211,11	25,00			5 277,75		
								5 277,75	0,19	
389	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.  Conferimento materiale di risulta demolizione (terra)								
		Totale	mc	211,105	0,600			126,663		
								126,663	2,60	
390	E.08.005.17 .03.02	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  Conferimento materiale di risulta demolizione (bitumi)								
		A RIPORTARE		211,11	0,40		2,00	168,89		
									2 769 836,11	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	ton					168,89	12,43	2 769 836,11 2 099,30
		<b>Totale CS_VS_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI Euro</b>								<b>4 341,25</b>
		<b>CS_VS_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>								
391	D.01.001.b	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione_carreggiata stradale								
		Totale	mc	271,016				271,016		
392	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco base_carreggiata stradale							24,26	6 574,85
		Totale	m <sup>2</sup>	1 129,24				1 129,24		
393	D.01.005.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b> Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base_carreggiata stradale							1,08	1 219,58
		Totale		1 129,242			0,100	112,924		
		A RIPIORTARE								2 779 729,84

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 779 729,84	
		Totale	mc					112,924	119,72	13 519,26
394	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.                      Mano d'attacco binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	1 129,24				1 129,24		
395	D.01.017.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.                      La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.                      La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.                      Strato di binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	1 129,242			0,060	67,755		
								67,755	134,13	9 087,98
396	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.                      Mano d'attacco usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	1 129,24				1 129,24		
								1 129,24	1,08	1 219,58
		A RIPORTARE								2 804 776,24

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
397	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	1 129,242			0,040	45,170		
								45,170	142,15	6 420,92
398	D.01.001.b	<p><b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b></p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>Strato di fondazione_pista ciclabile</p>								
		Totale	mc	259,693			0,150	38,954		
								38,954	24,26	945,02
399	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco massicciata_pista ciclabile</p>								
		Totale	m²	259,69				259,69		
								259,69	1,08	280,47
400	A.02.009	<p><b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b></p>								
		A RIPORTARE								2 812 422,65

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 812 422,65	
		Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Strato di massicciata_pista ciclabile								
		Totale	mc	259,693			0,100	25,969	18,19	472,38
401	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco usura_pista ciclabile								
		Totale	m <sup>2</sup>	259,69				259,69	1,08	280,47
402	D.01.021.a	<b>STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura_pista ciclabile								
		Totale	mc	259,693			0,030	7,791	147,27	1 147,38
		<b>Totale CS_VS_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>								<b>42 387,47</b>
		A RIPORTARE								2 814 322,88

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 814 322,88	
403	H.01.001.a	<p><b>CS_VS_E - SEGNALETICA STRADALE</b></p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Striscia di separazione corsie</p> <p>Striscia di separazione corsie_strada esistente</p>								
		Totale	ml		196,080 80,000			196,080 80,000	0,45	124,24
404	H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce di margine</p> <p>Strisce di margine_strada esistente</p>								
		Totale	ml	2,000 2,000	196,080 80,000			392,160 160,000	0,48	265,04
405	H.01.001.e	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di</p>								
		A RIPORTARE							2 814 712,16	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 814 712,16	
		qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Figura precedenza rotonda innesto viabilità esistente								
		Totale	m <sup>2</sup>	2,01			2,01			
							2,01	4,25	8,54	
406	H.02.110.b	<b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b> Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.  Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Fornitura pali di sostegno tipo A								
		Totale	ml	2,000	3,600		7,200			
							7,200	6,82	49,10	
407	H.02.400.a	<b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b> Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. Posa pali di sostegno tipo A								
		Totale	cadauno	2,00			2,00			
							2,00	62,67	125,34	
408	H.02.200.2. b	<b>SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b> Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;								
		A RIPORTARE							2 814 895,14	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 814 895,14	
409	H.02.220.2.c	<p>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>Fornitura segnali triangolari</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	1,00				1,00	69,16	69,16
		<p><b>SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsfele, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>Fornitura segnali quadrati</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	1,00				1,00	181,54	181,54
410	H.02.405.a	<p><b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b></p> <p>Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>Posa segnali triangolari</p> <p>Posa segnali quadrati</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	1,00				1,00		
				1,00				1,00		
								2,00	8,86	17,72
		<b>Totale CS_VS_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>								<b>840,68</b>
		<b>Totale CS_VS_01 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.01: da progr. 0+000,000 a progr. 0+206,112 Euro</b>								<b>69 569,49</b>
411	A.01.001	<p><b>CS_VS_02 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.02: da progr. 0+000,000 a progr. 0+088,322</b></p> <p><b>CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b></p> <p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								2 815 163,56

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 815 163,56	
		Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sterro								
		Totale	mc	132,647				132,647		
							132,647	3,25	431,10	
412	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento sterro		132,65	25,00			3 316,25		
		Totale	mc x km				3 316,25	0,19	630,09	
413	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento sterro		132,647				132,647		
		A RIPORTARE							2 816 224,75	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 816 224,75	
		Totale	mc				132,647	2,60	344,88	
		<b>Totale CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>							<b>1 406,07</b>	
414	D.01.001.b	<b>CS_VS_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. Strato di fondazione_carreggiata stradale					84,790			
		Totale	mc	84,790			84,790	24,26	2 057,01	
415	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco base_carreggiata stradale					353,29			
		Totale	m <sup>2</sup>	353,29			353,29	1,08	381,55	
416	D.01.005.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b> Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> Strato di base_carreggiata stradale					353,288			
		A RIPORTARE					0,100	35,329		
									2 819 008,19	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	mc					35,329	119,72	2 819 008,19 4 229,59
417	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	353,29				353,29	1,08	381,55
418	D.01.017.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.                      La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.                      La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	353,288			0,060	21,197	134,13	2 843,15
419	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco usura_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	353,29				353,29	1,08	381,55
		A RIPORTARE								2 826 844,03

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
420	D.01.024.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.                      La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.                      Strato di usura_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale CS_VS_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b></p>	mc				0,040		2 826 844,03	
				353,288				14,132		
								14,132	142,15	2 008,86
		<b>Totale CS_VS_D - BARRIERE DI SICUREZZA</b>								<b>12 283,26</b>
421	G.02.002.a	<p><b>BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE</b>                      Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza:                      - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1;                      - larghezza operativa:                      1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm;                      2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti.                      - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm;                      - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia;                      - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						2 828 852,89		

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 828 852,89	
		<p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.</p> <p>Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa barriere H1</p>								
		Totale	ml		54,910			54,910	48,91	2 685,65
		<b>Totale CS_VS_D - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>								<b>2 685,65</b>
		<b>CS_VS_E - SEGNALETICA STRADALE</b>								
422	H.01.001.a	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Striscia di separazione corsie</p>								
		Totale	ml		88,320			88,320	0,45	39,74
423	H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima</p>								
		A RIPORTARE								2 831 578,28

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 831 578,28	
		<p>della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce di margine</p> <p>Strisce allargamento banchina</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	2,000	88,320		176,640	0,48	97,64	
					26,780		26,780			
							203,420			
424	H.01.001.e	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Zebratura allargamento banchina</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	20,72			20,72	4,25	88,06	
							20,72			
		<b>Totale CS_VS_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>							<b>225,44</b>	
		<b>Totale CS_VS_02 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.02: da progr. 0+000,000 a progr. 0+088,322 Euro</b>							<b>16 600,42</b>	
		<b>CS_VS_03 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.03: da progr. 0+000,000 a progr. 0+133,559</b>								
		<b>CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
425	A.01.001	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <p>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							2 831 763,98	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 831 763,98	
		- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.  Sterro Sbancamento muro								
		Totale	mc	2 013,972				2 013,972		
				823,885				823,885		
								2 837,857	3,25	9 223,04
426	A.02.005	<b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b>								
		Movimentazione materiale rinterro esterno muro		62,158				62,158		
		A detrazione materiale drenante A_concilio 01		-0,500	15,000			-7,500		
		A detrazione materiale drenante B_concilio 01		-0,500	15,000			-7,500		
		A detrazione materiale drenante A_concilio 02		-0,500	15,000			-7,500		
		A detrazione materiale drenante B_concilio 02		-0,500	15,000			-7,500		
		A detrazione materiale drenante A_concilio 03		-0,500	15,000			-7,500		
		A detrazione materiale drenante B_concilio 03		-0,500	15,000			-7,500		
		A detrazione materiale drenante A_concilio 04		-0,500	11,360			-5,680		
		A detrazione materiale drenante B_concilio 04		-0,500	8,380			-4,190		
		Totale	mc					7,288	2,55	18,58
427	A.02.008	<b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI</b>								
		Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo:								
		- la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di materiale di pezzatura assortita e comunque non superiore a 7 cm;								
		- le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni;								
		- la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.;								
		A RIPORTARE								2 841 005,60

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 841 005,60	
		- la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento.								
		Rinterro esterno muro		62,158			0,300	18,647		
		A detrazione materiale drenante A_concio 01		-0,500	15,000			-7,500		
		A detrazione materiale drenante B_concio 01		-0,500	15,000			-7,500		
		A detrazione materiale drenante A_concio 02		-0,500	15,000			-7,500		
		A detrazione materiale drenante B_concio 02		-0,500	15,000			-7,500		
		A detrazione materiale drenante A_concio 03		-0,500	15,000			-7,500		
		A detrazione materiale drenante B_concio 03		-0,500	15,000			-7,500		
		A detrazione materiale drenante A_concio 04		-0,500	11,360			-5,680		
		A detrazione materiale drenante B_concio 04		-0,500	8,380			-4,190		
		Totale	mc					-36,223	7,03	
428	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.								
		Allontanamento sterro		2 013,97	25,00			50 349,25		
		Allontanamento volume materiale drenante A_concio 01		0,50	15,00		25,00	187,50		
		Allontanamento volume materiale drenante B_concio 01		0,50	15,00		25,00	187,50		
		Allontanamento volume materiale drenante A_concio 02		0,50	15,00		25,00	187,50		
		Allontanamento volume materiale drenante B_concio 02		0,50	15,00		25,00	187,50		
		Allontanamento volume materiale drenante A_concio 03		0,50	15,00		25,00	187,50		
		Allontanamento volume materiale drenante B_concio 03		0,50	15,00		25,00	187,50		
		Allontanamento volume materiale drenante A_concio 04		0,50	11,36		25,00	142,00		
		Allontanamento volume materiale drenante B_concio 04		0,50	8,38		25,00	104,75		
		Totale	mc x km					51 721,00	0,19	
429	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento							9 826,99	
		A RIPORTARE							2 850 577,94	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 850 577,94	
		<p>compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.                      La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.                      La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>Conferimento sterro</p> <p>Conferimento volume materiale drenante A_concio 01</p> <p>Conferimento volume materiale drenante B_concio 01</p> <p>Conferimento volume materiale drenante A_concio 02</p> <p>Conferimento volume materiale drenante B_concio 02</p> <p>Conferimento volume materiale drenante A_concio 03</p> <p>Conferimento volume materiale drenante B_concio 03</p> <p>Conferimento volume materiale drenante A_concio 04</p> <p>Conferimento volume materiale drenante B_concio 04</p>								
		Totale	mc					2 013,972	2 013,972	
				0,500	15,000			7,500	7,500	
				0,500	15,000			7,500	7,500	
				0,500	15,000			7,500	7,500	
				0,500	15,000			7,500	7,500	
				0,500	15,000			7,500	7,500	
				0,500	11,360			5,680	5,680	
				0,500	8,380			4,190	4,190	
		Totale	mc					2 068,842	2,60	5 378,99
		<b>Totale CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								<b>24 192,95</b>
		<b>CS_VS_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>								
430	D.01.001.b	<p><b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b>                      Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.                      È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>Strato di fondazione_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc					518,466	24,26	12 577,99
								518,466		
431	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco base_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m²					1 092,42	1,08	1 179,81
								1 092,42		
432	D.01.005.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b></p>								
		A RIPORTARE								2 869 714,73

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 869 714,73	
		<p>Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>Strato di base_carreggiata stradale</p>								
		Totale	mc	1 092,424			0,100	109,242	119,72	13 078,45
433	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco binder_carreggiata stradale</p>								
		Totale	m²	1 092,42				1 092,42	1,08	1 179,81
434	D.01.017.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p>								
		A RIPORTARE								2 883 972,99

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 883 972,99	
		È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder_carreggiata stradale								
		Totale	mc	1 092,424			0,060	65,545	134,13	8 791,55
435	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco usura_carreggiata stradale								
		Totale	m²	1 092,42			1 092,42	1 092,42	1,08	1 179,81
436	D.01.024.a	<b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.  La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura_carreggiata stradale								
		Totale	mc	1 092,424			0,040	43,697	142,15	6 211,53
		<b>Totale CS_VS_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>								<b>44 198,95</b>
		A RIPORTARE								2 900 155,88

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 900 155,88	
437	H.01.001.b	<b>CS_VS_E - SEGNALETICA STRADALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Strisce di margine								
		Totale	ml	2,000	133,560			267,120		
								267,120	0,48	128,22
438	H.02.110.b	<b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b> Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Fornitura pali di sostegno tipo A								
		Totale	ml	2,000	3,600			7,200		
								7,200	6,82	49,10
439	H.02.400.a	<b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b> Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. Posa pali di sostegno tipo A								
		Totale	cadauno	2,00				2,00		
								2,00	62,67	125,34
440	H.02.210.2.b	<b>SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60</b> Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.								
		A RIPORTARE								2 900 458,54

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 900 458,54	
441	H.02.405.a	<p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.                      Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.                      Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.                      Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.                      La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:                      - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;                      - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</p> <p>Fornitura segnali circolari</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	2,00				2,00	66,61	133,22
							2,00			
		<p><b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b>                      Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.                      Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>Posa segnali circolari</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	2,00				2,00	8,86	17,72
							2,00			
		<p><b>Totale CS_VS_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>  <b>Totale CS_VS_03 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.03: da progr. 0+000,000 a progr. 0+133,559 Euro</b></p>								<p><b>453,60</b>  <b>68 845,50</b></p>
442	A.01.001	<p><b>CS_VS_04 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.04: da progr. 0+000,000 a progr. 0+101,837</b>  <b>CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>  <b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>                      Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:                      - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;                      - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;                      - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;                      - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;                      escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;                      compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;                      compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale</p>								
		A RIPORTARE								2 900 609,48

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 900 609,48	
		scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sterro								
		Totale	mc	123,455				123,455		
								123,455	3,25	401,23
443	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento sterro								
		Totale	mc x km	123,46	25,00			3 086,50		
								3 086,50	0,19	586,44
444	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento sterro								
		Totale	mc	123,455				123,455		
								123,455	2,60	320,98
445	A.02.003.b	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Fornitura materiale rilevato								
		Totale	mc	74,496				74,496		
								74,496	11,06	823,93
446	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
		A RIPORTARE								
									2 902 742,06	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 902 742,06	
447	A.02.007.a	<p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Trasporto materiale rilevato</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sistemazione materiale rilevato</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc x km	74,50	25,00			1 862,50 1 862,50	0,19	353,88
		Totale	mc	74,496				74,496 74,496	1,54	114,72
		<b>Totale CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								<b>2 601,18</b>
448	D.01.001.b	<p><b>CS_VS_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b></p> <p><b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>Strato di fondazione_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	100,307				100,307 100,307	24,26	2 433,45
449	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>Mano d'attacco base_carreggiata stradale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	417,94				417,94 417,94	1,08	451,38
450	D.01.005.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b> Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								2 906 095,49

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 906 095,49	
		dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base_carreggiata stradale								
		Totale	mc	417,939			0,100	41,794		
								41,794	119,72	5 003,58
451	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco binder_carreggiata stradale								
		Totale	m²	417,94				417,94		
452	D.01.017.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione								
		A RIPORTARE								2 911 550,45

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 911 550,45	
		compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder_carreggiata stradale								
453	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco usura_carreggiata stradale	mc	417,939			0,060	25,076	134,13	3 363,44
		Totale					25,076			
454	D.01.024.a	<b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.  La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di usura_carreggiata stradale	m²	417,94				417,94	1,08	451,38
		Totale					417,94			
		Totale CS_VS_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro	mc	417,939			0,040	16,718	142,15	2 376,46
		<b>CS_VS_E - SEGNALETICA STRADALE</b>						16,718		
455	H.01.001.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE -</b> A RIPORTARE								2 917 741,73

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2 917 741,73	
		<b>PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Strisce di margine								
		Totale	ml	2,000	101,840			203,680		
								203,680	0,48	97,77
456	H.01.001.e	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Figura arresto ramo 01 rotonda R.03								
		Totale	m <sup>2</sup>	2,92				2,92		
								2,92	4,25	12,41
		<b>Totale CS_VS_E - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>								<b>110,18</b>
		<b>Totale CS_VS_04 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.04: da progr. 0+000,000 a progr. 0+101,837 Euro</b>								<b>17 242,43</b>
		<b>Totale CS - CORPO STRADALE Euro</b>								<b>2 917 851,91</b>
		<b>DE - DEMOLIZIONE FABBRICATI E MANUFATTI IN C.A.</b> <b>DE_DE_01 - DEMOLIZIONE FABBRICATI</b> <b>DE_DE_A - MOVIMENTI DI MATERIALE</b>								
		A RIPORTARE								2 917 851,91

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
457	A.03.003	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>DEMOLIZIONE DI FABBRICATI</b>                      In efficienza, di qualsiasi specie, compresi i puntellamenti e l'allontanamento dei materiali; compreso l'eventuale scarico su aree indicate dall'Amm.ne, misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda.</p> Fabricato numero 01 Fabricato numero 02 Fabricato numero 03 Fabricato numero 04 Fabricato numero 05 Fabricato numero 06 Fabricato numero 07 Fabricato numero 08 Fabricato numero 09 Fabricato numero 10							2 917 851,91	
		Totale	mc	135,000	3,500	0,300		141,750		
								1 129,800	8,30	9 377,34
458	E.08.005.17 .01.01	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 01 01 - CEMENTO</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> Fabricato numero 01 Fabricato numero 02 Fabricato numero 03 Fabricato numero 04 Fabricato numero 05 Fabricato numero 06 Fabricato numero 07 Fabricato numero 08 Fabricato numero 09 Fabricato numero 10								
		A RIPIORTARE		114,75	3,50	0,30	2,50	301,22		2 927 229,25

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		Totale	ton					2 400,83	24,86	2 927 229,25 59 684,63
459	E.08.005.17 .09.03	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 09 03 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESI RIFIUTI MISTI) CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  Fabricato numero 01 Fabricato numero 02 Fabricato numero 03 Fabricato numero 04 Fabricato numero 05 Fabricato numero 06 Fabricato numero 07 Fabricato numero 08 Fabricato numero 09 Fabricato numero 10								
		Totale	ton	12,00	3,50	0,30	2,50	31,50		
				5,30	3,50	0,30	2,50	13,91		
				23,60	3,50	0,30	2,50	61,95		
				20,80	3,50	0,30	2,50	54,60		
				2,60	3,50	0,30	2,50	6,83		
				8,80	3,50	0,30	2,50	23,10		
				6,50	3,50	0,30	2,50	17,06		
				3,10	3,50	0,30	2,50	8,14		
				11,40	3,50	0,30	2,50	29,93		
				13,50	3,50	0,30	2,50	35,44		
		Totale	ton					282,46	298,32	84 263,47
460	E.08.005.17 .06.05	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 06 05 - MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.  Fabricato numero 01 Fabricato numero 02 Fabricato numero 03 Fabricato numero 04 Fabricato numero 05								
				6,00	3,50	0,30	2,50	15,75		
				2,65	3,50	0,30	2,50	6,96		
				11,80	3,50	0,30	2,50	30,98		
				10,40	3,50	0,30	2,50	27,30		
				1,30	3,50	0,30	2,50	3,41		
		A RIPORTARE								3 071 177,35

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 071 177,35	
		Fabricato numero 06		4,40	3,50	0,30	2,50	11,55		
		Fabricato numero 07		3,25	3,50	0,30	2,50	8,53		
		Fabricato numero 08		1,55	3,50	0,30	2,50	4,07		
		Fabricato numero 09		5,70	3,50	0,30	2,50	14,96		
		Fabricato numero 10		6,75	3,50	0,30	2,50	17,72		
		Totale	ton					141,23	546,92	
		<b>Totale DE_DE_A - MOVIMENTI DI MATERIALE Euro</b>							<b>230 566,95</b>	
		<b>Totale DE_DE_01 - DEMOLIZIONE FABBRICATI Euro</b>							<b>230 566,95</b>	
		<b>DE_DE_02 - DEMOLIZIONE MANUFATTI IN C.A.</b>								
		<b>DE_DE_A - MOVIMENTI DI MATERIALE</b>								
461	A.03.019	<b>DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.</b> Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.								
		Muro andatore A_sottopasso V.le della Repubblica			30,000	0,500	2,500	37,500		
		Muro andatore B_sottopasso V.le della Repubblica			21,000	0,500	2,500	26,250		
		Muro andatore A_sottopasso Via delle due Madonne			23,000	0,500	3,500	40,250		
		Muro andatore B_sottopasso Via delle due Madonne			35,000	0,500	3,500	61,250		
		Muro andatore C_sottopasso Via delle due Madonne			22,000	0,500	2,200	24,200		
		Muro andatore Aurelia			70,000	0,500	2,600	91,000		
		Spartitraffico fronte Ospedale			382,000		0,400	152,800		
		Totale	mc					433,250	25,30	
462	E.08.005.17 .01.01	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 01 01 - CEMENTO</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.								
		Muro andatore A_sottopasso V.le della Repubblica		2,20	30,00	0,50	2,50	82,50		
		Muro andatore B_sottopasso V.le della Repubblica		2,20	21,00	0,50	2,50	57,75		
		A RIPORTARE							3 159 380,09	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		Muro andatore A_sottopasso Via delle due Madonne		2,20	23,00	0,50	3,50	88,55		
		Muro andatore B_sottopasso Via delle due Madonne		2,20	35,00	0,50	3,50	134,75		
		Muro andatore C_sottopasso Via delle due Madonne		2,20	22,00	0,50	2,20	53,24		
		Muro andatore Aurelia		2,20	70,00	0,50	2,60	200,20		
		Spartitraffico fronte Ospedale		2,20	382,00		0,40	336,16		
		Totale	ton					953,15	24,86	23 695,31
		<b>Totale DE_DE_A - MOVIMENTI DI MATERIALE Euro</b>								<b>34 656,54</b>
		<b>Totale DE_DE_02 - DEMOLIZIONE MANUFATTI IN C.A. Euro</b>								<b>34 656,54</b>
		<b>Totale DE - DEMOLIZIONE FABBRICATI E MANUFATTI IN C.A. Euro</b>								<b>265 223,49</b>
		<b>IM - IMPIANTI TECNOLOGICI</b>								
		<b>IM_IM_01 - IMPIANTI DI SVINCOLO: ZONA ROTATORIA R.01</b>								
		<b>IM_IM_A - ILLUMINAZIONE</b>								
463	P.05.065	<b>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</b> Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 secondo CEI EN 50112, colore grigio RAL7040, tensione nominale di isolamento 690Volt, porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica, cerniere interne in resina termoplastica, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, parete di fondo dotata di inserti annessi di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Completo di montante e cornici, pannelli asolati realizzati in materiale termoplastico completi di asole per apparecchiature modulari e di profilato Din, controporta trasparente, telaio di ancoraggio in profilato di acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 con viterie in acciaio INOX. Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.  Numero complessivo								
		Totale	cadauno	1,00				1,00		
								1,00	635,43	635,43
464	P.05.020.1. b	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P+N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei</b> Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN.								
		A RIPIANTARE								3 183 710,83

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 183 710,83	
465	P.05.010.1. a	<p>Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE - DA 4 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA</b> Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	2,00				2,00	66,19	132,38
							2,00			
466	P.05.010.1. b	<p><b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE - DA 40A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA</b> Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	2,00				2,00	23,98	47,96
							2,00			
467	_PA.IT.01	<p><b>INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE ANNUALE ASTRONOMICICO</b> Fornitura e posa in opera di Interruttore orario digitale annuale astronomico - riserva di carica 5 anni - 2 canali - 84 programmi per canale - 2NO/NC - 2 moduli DIN35.</p> <p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	1,00				1,00	32,24	32,24
							1,00			
							1,00	431,57		431,57
		A RIPORTARE								3 184 354,98

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 184 354,98	
468	P.05.012.b	<b>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX</b> - Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro.  Numero complessivo					1,00			
		Totale	cadauno				1,00	163,08	163,08	
469	P.05.035.a	<b>CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A</b> Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 25 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A.  Numero complessivo					2,00			
		Totale	cadauno				2,00	48,36	96,72	
470	P.05.050	<b>SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED</b> Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  Numero complessivo					3,00			
		Totale	cadauno				3,00	42,51	127,53	
471	P.20.011	<b>PORTAFUSIBILI UNIPOLARE</b> Compresa la fornitura, la posa in opera e completo di fusibile di qualunque tipo.  Numero complessivo					2,00			
		Totale	cadauno				2,00	6,52	13,04	
472	P.01.011.1. b	<b>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM</b> Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta								
		A RIPORTARE							3 184 755,35	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 184 755,35	
473	P.01.002.b	regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. Numero complessivo								
		Totale	cadauno	10,00				10,00		
								10,00	105,44	
		<b>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE</b>								
		Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. Numero complessivo								
		Totale	cadauno	10,00				10,00		
								10,00	50,62	
474	P.07.010.f	<b>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM</b> Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. Sviluppo lineare complessivo								
		Totale	ml	400,000				400,000		
								400,000	9,94	
475	P.01.030	<b>ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE</b> In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra. Sviluppo lineare complessivo								
		Totale	ml	200,000				200,000		
								200,000	4,89	
476	P.03.005.14	<b>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ</b> Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale U <sub>0</sub> /U: 0,6/1KV;								
		A RIPIANTARE								
									3 191 269,95	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 191 269,95	
477	P.03.005.25	<p>- tensione massima Um: 1200V;                      - temperatura massima di esercizio: +90°C;                      - temperatura massima di corto circuito: +250°C per sino a 240°C;                      - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C;                      - guaina di qualità R16.                      Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.                      Sviluppo lineare complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	310,000						
							310,000			
							310,000	2,75		852,50
478	P.06.015.c	<p><b>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ</b>                      Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3.                      Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto:                      - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV;                      - tensione massima Um: 1200V;                      - temperatura massima di esercizio: +90°C;                      - temperatura massima di corto circuito: +250°C per sino a 240°C;                      - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C;                      - guaina di qualità R16.                      Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.                      Sviluppo lineare complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	5,000						
							5,000			
							5,000	3,51		17,55
		A RIPORTARE								3 192 140,00

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 192 140,00	
		<p>e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008.                      Nel plinto dovranno essere ricavati:                      - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;                      - un foro disperdente alla base;                      - fori passacavi;                      - foro alloggiamento del palo;                      Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.                      È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.                      Numero complessivo</p>								
		Totale	cadauno	6,00				6,00		
479	P.06.010.2.g	<p><b>PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 - TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM</b>                      Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di:                      - asole per morsettiera ed ingresso cavi;                      - piastrina di messa a terra e attacco per armatura;                      - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione.                      Compresa la fornitura e la posa in opera.                      Numero complessivo</p>								
		Totale	cadauno	6,00				6,00	201,95	1 211,70
480	P.06.005.2.a	<p><b>SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ALTEZZA M 1,50 - LUNGHEZZA M 1,00</b>                      Messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm.                      Compresa la fornitura e la posa in opera.                      Numero complessivo</p>								
		Totale	cadauno	6,00				6,00	417,62	2 505,72
481	P.06.005.2.c	<p><b>SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ALTEZZA M 1,50 - LUNGHEZZA M 2,00</b>                      Messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm.                      Compresa la fornitura e la posa in opera.                      Numero complessivo</p>								
		Totale	cadauno	6,00				6,00	85,57	513,42
		A RIPORTARE		1,00				1,00		
									3 196 370,84	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
482	P.06.018.2	<p style="text-align: right;">RIPORTO Totale</p> <p><b>ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA</b>                      Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato.                      Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L.                      Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso iniziale a temperatura ambiente esterna media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70).                      Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali.                      La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso), con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75.                      Principali caratteristiche prestazionali:                      - Lenti di vetro piatte o di materiale simile che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio;                      - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione;                      - Grado IK non minore di IK08;                      - Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio;                      - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni;                      - Classe di isolamento 2;                      - Cos φ &gt;0,9;                      - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1;                      - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C;                      - Alimentazione da 230V +/- 15% 50/60Hz;                      - Efficienza luminosa non minore di 110 lm/W.                      Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio.                      Comprensivo di cablaggio.                      Numero complessivo</p>	cadauno					1,00	104,61	3 196 370,84 104,61
		Totale	cadauno	7,00				7,00	16,67	116,69
		<b>Totale IM_IM_A - ILLUMINAZIONE Euro</b>								<b>13 516,74</b>
		<b>Totale IM_IM_01 - IMPIANTI DI SVINCOLO: ZONA ROTATORIA R.01 Euro</b>								<b>13 516,74</b>
		<b>IM_IM_02 - IMPIANTI DI SVINCOLO: ZONA ROTATORIA R.02</b>								
		<b>IM_IM_A - ILLUMINAZIONE</b>								
483	P.05.065	<p><b>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							3 196 592,14	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 196 592,14	
		<p>Dalle dimensioni comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- base 500 -÷ 600 mm;</li> <li>- altezza 750 ÷ 1000 mm;</li> <li>- profondità 250 ÷ 300 mm;</li> </ul> <p>conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 secondo CEI EN 50112, colore grigio RAL7040, tensione nominale di isolamento 690Volt, porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica, cerniere interne in resina termoplastica, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, parete di fondo dotata di inserti annessi di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Completo di montante e cornici, pannelli asolati realizzati in materiale termoplastico completi di solette per apparecchiature modulari e di profilato Din, controporta trasparente, telaio di ancoraggio in profilato di acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 con viterie in acciaio INOX. Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.</p> <p>Numero complessivo</p>								
		Totale	cadauno				1,00			
							1,00	635,43	635,43	
484	P.05.020.1. b	<p><b>BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P+N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei</b></p> <p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la quota di cablaggio;</li> <li>- gli accessori da inserire all'interno del quadro.</li> </ul> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>Numero complessivo</p>								
		Totale	cadauno				2,00			
							2,00	66,19	132,38	
485	P.05.010.1. a	<p><b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE - DA 4 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA</b></p> <p>Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la quota di cablaggio;</li> <li>- gli accessori da inserire all'interno del quadro.</li> </ul> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p>								
		A RIPORTARE							3 197 359,95	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 197 359,95	
486	P.05.010.1. b	<p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE - DA 40A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA</b>            Caratteristica C, norme CEI EN 60898.            Fornito e posto in opera su modulo DIN.            Sono compresi:            - la quota di cablaggio;            - gli accessori da inserire all'interno del quadro.            È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.            È esclusa la quota di carpenteria.</p>	cadauno	2,00				2,00 2,00	23,98	47,96
487	_PA.IT.01	<p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE ANNUALE ASTRONOMICICO</b>            Fornitura e posa in opera di Interruttore orario digitale annuale astronomico - riserva di carica 5 anni - 2 canali - 84 programmi per canale - 2NO/NC - 2 moduli DIN35.</p>	cadauno	1,00				1,00 1,00	32,24	32,24
488	P.05.012.b	<p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX</b>            - Classe di isolamento: 2;            - grado di protezione: IP 20 B.            È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.            Fornito e posto in opera.            Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro.</p>	cadauno	1,00				1,00 1,00	431,57	431,57
489	P.05.035.a	<p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A</b>            Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento.            - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V;            - corrente termica convenzionale: 25 A sino a 60 °C;            - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A;            - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A.</p>	cadauno	1,00				1,00 1,00	163,08	163,08
		Numero complessivo		2,00				2,00		
		A RIPORTARE								3 198 034,80

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 198 034,80	
		Totale	cadauno				2,00	48,36	96,72	
490	P.05.050	<b>SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED</b> Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Numero complessivo								
		Totale	cadauno	3,00			3,00			
491	P.20.011	<b>PORTAFUSIBILI UNIPOLARE</b> Compresa la fornitura, la posa in opera e completo di fusibile di qualunque tipo. Numero complessivo						42,51	127,53	
		Totale	cadauno	2,00			2,00			
492	P.01.011.1. b	<b>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM</b> Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. Numero complessivo								
		Totale	cadauno	9,00			9,00	6,52	13,04	
493	P.01.002.b	<b>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE</b> Conforme alle norme UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. Numero complessivo								
		Totale	cadauno	9,00			9,00	105,44	948,96	
		Totale	cadauno	9,00			9,00	50,62	455,58	
		A RIPORTARE							3 199 676,63	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
494	P.07.010.f	<b>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM</b> Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. Sviluppo lineare complessivo							3 199 676,63	
		RIPORTO								
		Totale	ml	500,000				500,000	9,94	4 970,00
495	P.01.030	<b>ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE</b> In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra. Sviluppo lineare complessivo								
		Totale	ml	250,000				250,000	4,89	1 222,50
496	P.03.005.14	<b>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ</b> Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale U <sub>0</sub> /U: 0,6/1KV; - tensione massima U <sub>m</sub> : 1200V; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuito: +250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. Sviluppo lineare complessivo								
		Totale	ml	310,000				310,000	2,75	852,50
497	P.03.005.25	<b>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ</b> Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto:								
		A RIPORTARE								3 206 721,63

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 206 721,63	
498	P.06.015.c	<p>- tensione Nominale U<sub>0</sub>/U: 0,6/1KV;                      - tensione massima U<sub>m</sub>: 1200V;                      - temperatura massima di esercizio: +90°C;                      - temperatura massima di corto circuito: +250°C per sino a 240°C;                      - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C;                      - guaina di qualità R16.                      Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.                      Sviluppo lineare complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	5,000						
							5,000			
							5,000	3,51	17,55	
		<p><b>PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,500 MC A 0,700 MC</b>                      Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm<sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti.                      Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001.                      I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze.                      Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008.                      Nel plinto dovranno essere ricavati:                      - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;                      - un foro disperdente alla base;                      - fori passacavi;                      - foro alloggiamento del palo;                      Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.                      È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.                      Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	7,00						
							7,00			
							7,00	201,95	1 413,65	
499	P.06.010.2.g	<p><b>PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 - TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM</b>                      Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di:                      - asole per morsettiere ed ingresso cavi;</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								
									3 208 152,83	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 208 152,83	
500	P.06.005.2.a	<p>- piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	7,00				417,62	2 923,34	
		<p><b>SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ALTEZZA M 1,50 - LUNGHEZZA M 1,00</b></p> <p>Messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	6,00				85,57	513,42	
501	P.06.005.2.c	<p><b>SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ALTEZZA M 1,50 - LUNGHEZZA M 2,00</b></p> <p>Messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	1,00				104,61	104,61	
502	P.06.018.2	<p><b>ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA</b></p> <p>Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso iniziale a temperatura ambiente esterna media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso), con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di vetro piatte o di materiale simile che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio;</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	cadauno							
A RIPORTARE									3 211 694,20	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
503	P.05.065	RIPORTO							3 211 694,20	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione;</li> <li>- Grado IK non minore di IK08;</li> <li>- Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio;</li> <li>- Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni;</li> <li>- Classe di isolamento 2;</li> <li>- Cos φ &gt;0,9;</li> <li>- Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1;</li> <li>- Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C;</li> <li>- Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz;</li> <li>- Efficienza luminosa non minore di 110 lm/W.</li> </ul> Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio. Numero complessivo								
		Totale	cadauno	7,00				7,00		
				<b>Totale IM_IM_A - ILLUMINAZIONE Euro</b>				7,00	16,67	116,69
		<b>Totale IM_IM_02 - IMPIANTI DI SVINCOLO: ZONA ROTATORIA R.02 Euro</b>						<b>15 218,75</b>		
		<b>IM_IM_03 - IMPIANTI DI SVINCOLO: ZONA ROTATORIA R.03</b>						<b>15 218,75</b>		
		<b>IM_IM_A - ILLUMINAZIONE</b>								
		<b>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</b>								
		Dalle dimensioni comprese:								
		- base 500 -÷ 600 mm;								
		- altezza 750 ÷ 1000 mm;								
		- profondità 250 ÷ 300 mm;								
		conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 secondo CEI EN 50112, colore grigio RAL7040, tensione nominale di isolamento 690Volt, porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica, cerniere interne in resina termoplastica, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo.								
		Completo di montante e cornici, pannelli asolati realizzati in materiale termoplastico completi di asole per apparecchiature modulari e di profilato Din, controporta trasparente, telaio di ancoraggio in profilato di acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 con viterie in acciaio INOX.								
		Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo.								
		Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.								
		Numero complessivo								
		Totale	cadauno	1,00			1,00			
		A RIPORTARE					1,00	635,43	635,43	
								3 212 446,32		

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 212 446,32	
504	P.05.020.1. b	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P+N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei</b> Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Numero complessivo								
		Totale	cadauno	2,00				2,00		
								2,00	66,19	132,38
505	P.05.010.1. a	<b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE - DA 4 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA</b> Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Numero complessivo								
		Totale	cadauno	2,00				2,00		
								2,00	23,98	47,96
506	P.05.010.1. b	<b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE - DA 40A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA</b> Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Numero complessivo								
		Totale	cadauno	1,00				1,00		
								1,00	32,24	32,24
507	_PA.IT.01	<b>INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE ANNUALE ASTRONOMICICO</b>								
		A RIPORTARE							3 212 658,90	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
			RIPORTO						3 212 658,90	
508	P.05.012.b	Fornitura e posa in opera di Interruttore orario digitale annuale astronomico - riserva di carica 5 anni - 2 canali - 84 programmi per canale - 2NO/NC - 2 moduli DIN35. Numero complessivo					1,00	431,57	431,57	
		Totale	cadauno	1,00						1,00
509	P.05.035.a	<b>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX</b> - Classe di isolamento: 2; - grado di protezione: IP 20 B. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. Fornito e posto in opera. Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro. Numero complessivo					1,00	163,08	163,08	
		Totale	cadauno	1,00						1,00
510	P.05.050	<b>CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A</b> Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento. - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V; - corrente termica convenzionale: 25 A sino a 60 °C; - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A; - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A. Numero complessivo					2,00	48,36	96,72	
		Totale	cadauno	2,00						2,00
511	P.20.011	<b>SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED</b> Sono compresi: - la quota di cablaggio; - i fusibili di protezione; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Numero complessivo					3,00	42,51	127,53	
		Totale	cadauno	3,00						3,00
511	P.20.011	<b>PORTAFUSIBILI UNIPOLARE</b> Compresa la fornitura, la posa in opera e completo di fusibile di qualunque tipo. Numero complessivo					2,00	6,52	13,04	
		Totale	cadauno	2,00						2,00
			A RIPORTARE						3 213 490,84	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
512	P.01.011.1. b	<b>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM</b> Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563.  Numero complessivo Pozzetto per palo di corpo illuminante esistente da riposizionare								
		Totale	cadauno							
				9,00				9,00		
				1,00				1,00		
							10,00	105,44	1 054,40	
513	P.01.002.b	<b>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE</b> Conforme alle norme UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.  Numero complessivo Pozzetto per palo di corpo illuminante esistente da riposizionare								
		Totale	cadauno							
				9,00				9,00		
				1,00				1,00		
							10,00	50,62	506,20	
514	P.07.010.f	<b>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM</b> Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.  Sviluppo lineare complessivo Tubazione per collegamento ad armatura esistente								
		Totale	ml							
				500,000				500,000		
				65,000				65,000		
							565,000	9,94	5 616,10	
515	P.01.030	<b>ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE</b> In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.								
		A RIPORTARE							3 220 667,54	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 220 667,54	
516	P.03.005.14	Sviluppo lineare complessivo  <b>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ</b> Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale U <sub>0</sub> /U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuito: +250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.  Sviluppo lineare complessivo Cavo in stacco da pozzetto fino a morsettiere del palo per corpo illuminante esistente da riposizionare	ml	250,000				250,000 250,000	4,89	1 222,50
517	P.03.005.25	Sviluppo lineare complessivo  <b>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ</b> Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale U <sub>0</sub> /U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio: +90°C; - temperatura massima di corto circuito: +250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.  Sviluppo lineare complessivo Cavo in stacco da pozzetto fino a morsettiere del palo per corpo illuminante esistente da riposizionare	ml	320,000 10,000				320,000 10,000 330,000	2,75	907,50
		Totale	ml	5,000				5,000 5,000	3,51	17,55
		A RIPIORTARE								3 222 815,09

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
518	P.06.015.c			<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,500 MC A 0,700 MC</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm<sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti.</p> <p>Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001.</p> <p>I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze.</p> <p>Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008.</p> <p>Nel plinto dovranno essere ricavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;</li> <li>- un foro disperdente alla base;</li> <li>- fori passacavi;</li> <li>- foro alloggiamento del palo;</li> </ul> <p>Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.</p> <p>È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.</p> <p>Numero complessivo</p> <p>Plinto per palo di corpo illuminante esistente da riposizionare</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>						
				7,00			7,00			
				1,00			1,00			
							8,00	201,95	1 615,60	
519	P.06.010.2.g	<p><b>PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 - TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM</b></p> <p>Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- asole per morsettiera ed ingresso cavi;</li> <li>- piastrina di messa a terra e attacco per armatura;</li> <li>- in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione.</li> </ul> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Numero complessivo</p> <p>Palo per riposizionamento corpo illuminante esistente</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno							
				7,00			7,00			
				1,00			1,00			
							8,00	417,62	3 340,96	
520	P.06.005.2.a	<p><b>SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ALTEZZA M 1,50 - LUNGHEZZA M 1,00</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	cadauno						3 227 771,65	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 227 771,65	
		Messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. Compresa la fornitura e la posa in opera. Numero complessivo Sbraccio per palo per riposizionamento corpo illuminante esistente								
		Totale	cadauno							
				7,00				7,00		
				1,00				1,00		
							8,00	85,57	684,56	
521	P.06.018.2	<b>ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA</b> Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso iniziale a temperatura ambiente esterna media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso), con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di vetro piatte o di materiale simile che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio; - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione; - Grado IK non minore di IK08; - Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio; - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni; - Classe di isolamento 2; - Cos φ >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V +/- 15% 50/60Hz; - Efficienza luminosa non minore di 110 lm/W. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio. Numero complessivo								
		Totale	cadauno							
				7,00				7,00		
							7,00	16,67	116,69	
		A RIPORTARE							3 228 572,90	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
522	_PA.IT.02	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>INTERCETTAZIONE LINEE ELETTRICHE</b>                      Oneri per eseguire l'intercettazione delle linee elettriche per rialimentare armatura stradale esistente riposizionata; prevedere il riutilizzo del cavo elettrico esistente.                      Lavorazione complessiva</p>							3 228 572,90	
		Totale	a corpo	1,00				1,00		
								1,00	106,65	106,65
523	_PA.IT.03	<p><b>SPOSTAMENTO ARMATURA STRADALE ESISTENTE</b>                      Oneri per eseguire per lo smontaggio e il rimontaggio compreso slaccio a riallaccio a linea elettrica di n.1 armatura stradale esistente ubicata in nuova posizione.                      Lavorazione complessiva</p>								
		Totale	a corpo	1,00				1,00		
								1,00	136,73	136,73
		<b>Totale IM_IM_A - ILLUMINAZIONE Euro</b>								<b>17 005,39</b>
		<b>Totale IM_IM_03 - IMPIANTI DI SVINCOLO: ZONA ROTATORIA R.03 Euro</b>								<b>17 005,39</b>
		<b>IM_IM_04 - IMPIANTI DI SVINCOLO: ZONA ROTATORIA R.04</b>								
		<b>IM_IM_A - ILLUMINAZIONE</b>								
524	P.05.065	<p><b>ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)</b>                      Dalle dimensioni comprese:                      - base 500 --÷ 600 mm;                      - altezza 750 ÷ 1000 mm;                      - profondità 250 ÷ 300 mm;                      conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 secondo CEI EN 50112, colore grigio RAL7040, tensione nominale di isolamento 690Volt, porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica, cerniere interne in resina termoplastica, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo.                      Completo di montante e cornici, pannelli asolati realizzati in materiale termoplastico completi di asole per apparecchiature modulari e di profilato Din, controporta trasparente, telaio di ancoraggio in profilato di acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 con viterie in acciaio INOX.                      Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo.                      Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.                      Numero complessivo</p>								
		Totale	cadauno	1,00				1,00		
								1,00	635,43	635,43
525	P.05.020.1. b	<p><b>BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 1P+N - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei</b></p>								
		A RIPORTARE								3 229 451,71

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 229 451,71	
526	P.05.010.1. a	<p>Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>Numero complessivo</p>								
		Totale	cadauno	2,00				2,00		
								2,00	66,19	
									132,38	
527	P.05.010.1. b	<p><b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO UNIPOLARE - DA 4 A 32A, TENSIONE (V) 230/400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA</b> Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria.</p> <p>Numero complessivo</p>								
		Totale	cadauno	2,00				2,00		
								2,00	23,98	
									47,96	
528	_PA.IT.01	<p><b>INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE ANNUALE ASTRONOMICICO</b> Fornitura e posa in opera di Interruttore orario digitale annuale astronomico - riserva di carica 5 anni - 2 canali - 84 programmi per canale - 2NO/NC - 2 moduli DIN35.</p>								
		Totale	cadauno	1,00				1,00		
								1,00	32,24	
									32,24	
		A RIPORTARE							3 229 664,29	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 229 664,29	
529	P.05.012.b	<p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX</b>                      - Classe di isolamento: 2;                      - grado di protezione: IP 20 B.                      È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.                      Fornito e posto in opera.                      Fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro.</p>	cadauno	1,00				1,00 1,00	431,57	431,57
530	P.05.035.a	<p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CONTATTORE 4 POLI - CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO IN AC1: 25 A</b>                      Compresa la fornitura e la posa in opera e completo di tutti gli accessori di collegamento.                      - Tensione nominale d'impiego: sino a 690 V;                      - corrente termica convenzionale: 25 A sino a 60 °C;                      - potere nominale di chiusura secondo IEC 60947: 250 A;                      - potere nominale d'interruzione secondo IEC 60947: 250 A.</p>	cadauno	1,00				1,00 1,00	163,08	163,08
531	P.05.050	<p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>SPIA DI SEGNALAZIONE TENSIONE TRIFASE A LED</b>                      Sono compresi:                      - la quota di cablaggio;                      - i fusibili di protezione;                      - gli accessori da inserire all'interno del quadro.                      È inoltre compresa la fornitura e posa in opera e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	cadauno	2,00				2,00 2,00	48,36	96,72
532	P.20.011	<p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>PORTAFUSIBILI UNIPOLARE</b>                      Compresa la fornitura, la posa in opera e completo di fusibile di qualunque tipo.</p>	cadauno	3,00				3,00 3,00	42,51	127,53
533	P.01.011.1. b	<p>Numero complessivo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40X40 CM</b>                      Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124.</p>	cadauno	2,00				2,00 2,00	6,52	13,04
		A RIPORTARE							3 230 496,23	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 230 496,23	
		<p>Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.</p> <p>Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Conforme alla norma UNI EN 1563.</p> <p>Numero complessivo</p> <p>Pozzetto per palo di corpo illuminante esistente da riposizionare</p>								
		Totale	cadauno							
				10,00				10,00		
				1,00				1,00		
							11,00	105,44	1 159,84	
534	P.01.002.b	<p><b>POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE</b></p> <p>Conforme alle norme UNI EN 1917.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza.</p> <p>È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>Numero complessivo</p> <p>Pozzetto per palo di corpo illuminante esistente da riposizionare</p>								
		Totale	cadauno							
				10,00				10,00		
				1,00				1,00		
							11,00	50,62	556,82	
535	P.07.010.f	<p><b>TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 110 MM</b></p> <p>Conforme CEI EN 61386</p> <p>Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati.</p> <p>Con marchio IMQ.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p> <p>Sviluppo lineare complessivo</p> <p>Tubazione per collegamento ad armatura esistente</p>								
		Totale	ml							
				500,000				500,000		
				65,000				65,000		
							565,000	9,94	5 616,10	
536	P.01.030	<p><b>ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE</b></p> <p>In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.</p> <p>Sviluppo lineare complessivo</p>								
		Totale	ml							
				250,000				250,000		
							250,000	4,89	1 222,50	
		A RIPORTARE							3 239 051,49	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
537	P.03.005.14	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG160R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 2,5 MMQ</b></p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tensione Nominale U<sub>0</sub>/U: 0,6/1KV;</li> <li>- tensione massima U<sub>m</sub>: 1200V;</li> <li>- temperatura massima di esercizio: +90°C;</li> <li>- temperatura massima di corto circuito: +250°C per sino a 240°C;</li> <li>- temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C;</li> <li>- guaina di qualità R16.</li> </ul> <p>Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p>Sviluppo lineare complessivo</p> <p>Cavo in stacco da pozzetto fino a morsettiere del palo per corpo illuminante esistente da riposizionare</p>							3 239 051,49	
		Totale	ml	360,000 10,000				360,000 10,000	2,75	1 017,50
538	P.03.005.25	<p><b>CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG160R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ</b></p> <p>Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tensione Nominale U<sub>0</sub>/U: 0,6/1KV;</li> <li>- tensione massima U<sub>m</sub>: 1200V;</li> <li>- temperatura massima di esercizio: +90°C;</li> <li>- temperatura massima di corto circuito: +250°C per sino a 240°C;</li> <li>- temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C;</li> <li>- guaina di qualità R16.</li> </ul> <p>Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.</p> <p>Sviluppo lineare complessivo</p>								
		Totale	ml	5,000				5,000	3,51	17,55
539	P.06.015.c	<p><b>PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,500 MC A 0,700 MC</b></p>								
		A RIPORTARE								3 240 086,54

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 240 086,54	
		<p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm<sup>2</sup> per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti.</p> <p>Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001.</p> <p>I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze.</p> <p>Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008.</p> <p>Nel plinto dovranno essere ricavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;</li> <li>- un foro disperdente alla base;</li> <li>- fori passacavi;</li> <li>- foro alloggiamento del palo;</li> </ul> <p>Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.</p> <p>È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.</p> <p>Numero complessivo</p> <p>Plinto per palo di corpo illuminante esistente da riposizionare</p>								
		Totale	cadauno							
				8,00				8,00		
				1,00				1,00		
							9,00	201,95	1 817,55	
540	P.06.010.2.g	<p><b>PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 - TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 8,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 8,00 M, DIAMETRO BASE 148 MM, SPESSORE 4 MM</b></p> <p>Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- asole per morsettiera ed ingresso cavi;</li> <li>- piastrina di messa a terra e attacco per armatura;</li> <li>- in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione.</li> </ul> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Numero complessivo</p> <p>Palo per riposizionamento corpo illuminante esistente</p>								
		Totale	cadauno							
				8,00				8,00		
				1,00				1,00		
							9,00	417,62	3 758,58	
541	P.06.005.2.a	<p><b>SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - ALTEZZA M 1,50 - LUNGHEZZA M 1,00</b></p> <p>Messo in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p>								
		A RIPORTARE							3 245 662,67	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 245 662,67	
		Numero complessivo		8,00			8,00			
		Sbraccio per palo per riposizionamento corpo illuminante esistente		1,00			1,00			
		Totale	cadauno				9,00	85,57	770,13	
542	P.06.018.2	<p><b>ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA</b></p> <p>Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L.</p> <p>Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso iniziale a temperatura ambiente esterna media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70).</p> <p>Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali.</p> <p>La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso), con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75.</p> <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lenti di vetro piatte o di materiale similare che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio;</li> <li>- Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione;</li> <li>- Grado IK non minore di IK08;</li> <li>- Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio;</li> <li>- Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni;</li> <li>- Classe di isolamento 2;</li> <li>- Cos φ &gt;0,9;</li> <li>- Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1;</li> <li>- Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C;</li> <li>- Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz;</li> <li>- Efficienza luminosa non minore di 110 lm/W.</li> </ul> <p>Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio.</p> <p>Comprensiva di cablaggio.</p> <p>Numero complessivo</p>								
		Totale	cadauno	8,00			8,00	16,67	133,36	
543	_PA.IT.02	<p><b>INTERCETTAZIONE LINEE ELETTRICHE</b></p> <p>Oneri per eseguire l'intercettazione delle linee elettriche per rialimentare armatura stradale esistente riposizionata; prevedere il riutilizzo del cavo elettrico esistente.</p>								
		A RIPORTARE							3 246 566,16	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 246 566,16	
544	_PA.IT.03	Lavorazione complessiva		1,00			1,00			
		Totale	a corpo				1,00	106,65	106,65	
		<b>SPOSTAMENTO ARMATURA STRADALE ESISTENTE</b> Oneri per eseguire per lo smontaggio e il rimontaggio compreso slaccio a riallaccio a linea elettrica di n.1 armatura stradale esistente ubicata in nuova posizione.								
		Lavorazione complessiva		1,00			1,00			
		Totale	a corpo				1,00	136,73	136,73	
		<b>Totale IM_IM_A - ILLUMINAZIONE Euro</b>							<b>17 993,26</b>	
		<b>Totale IM_IM_04 - IMPIANTI DI SVINCOLO: ZONA ROTATORIA R.04 Euro</b>							<b>17 993,26</b>	
		<b>Totale IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Euro</b>							<b>63 734,14</b>	
		<b>MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</b>								
		<b>MA_BA_01 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_01</b>								
		<b>MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE</b>								
545	G.05.007.a	<b>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</b> PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio inox 304/zincato con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in acciaio utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastrati o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. La verniciatura dei gusci metallici deve prevedere uno spessore maggiore di 60 µm in conformità alla UNI EN ISO 2360. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).								
		A RIPORTARE							3 246 809,54	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 246 809,54	
		<p>Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.</p> <p>Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.</p> <p>Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).</p> <p>Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.</p> <p>Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Superficie barriera</p>								
		Totale					324,00			
			m <sup>2</sup>		72,00			284,20	92 080,80	
		<b>Totale MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE Euro</b>					<b>324,00</b>		<b>92 080,80</b>	
		<b>Totale MA_BA_01 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_01 Euro</b>							<b>92 080,80</b>	
		<b>MA_BA_02 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_02</b>								
		<b>MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE</b>								
546	G.05.025.a	<p><b>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</b></p> <p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3</p> <p>fornitura e posa di barriera antirumore con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio corten con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc..</p>								
		A RIPORTARE							3 338 890,34	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		<p>Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p> <p>I pannelli in acciaio corten utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra.</p> <p>Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastrati o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.</p> <p>Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).</p> <p>Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.</p> <p>Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.</p> <p>Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).</p> <p>Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.</p> <p>Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Superficie barriera</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>		459,00		2,50	1 147,50		
								1 147,50	211,98	243 247,05
		<b>Totale MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE Euro</b>								<b>243 247,05</b>
		<b>Totale MA BA 02 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD 02 Euro</b>								<b>243 247,05</b>
		A RIPORTARE								3 582 137,39

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
547	G.05.025.a			_ _ _ _ _ RIPORTO						
		<p><b>MA_BA_03 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_03</b></p> <p><b>MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE</b></p> <p><b>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</b></p> <p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3</p> <p>fornitura e posa di barriera antirumore con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio corten con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc..</p> <p>Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p> <p>I pannelli in acciaio corten utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra.</p> <p>Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastrati o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.</p> <p>Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).</p> <p>Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.</p> <p>Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.</p> <p>Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).</p> <p>Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.</p>							3 582 137,39	

A RIPIORTARE

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
548	G.05.025.a	RIPORTO							3 582 137,39	
		<p>Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Superficie barriera</p>		146,00		4,00	584,00			
		Totale	m²				584,00	211,98	123 796,32	
		<p style="text-align: center;"><b>Totale MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE Euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Totale MA_BA_03 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba_NORD_03 Euro</b></p> <p><b>MA_BA_04 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba_NORD_04</b></p> <p><b>MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE</b></p> <p><b>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</b></p> <p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3</p> <p>fornitura e posa di barriera antirumore con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio corten con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc..</p> <p>Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p> <p>I pannelli in acciaio corten utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra.</p> <p>Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastrati o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.</p> <p>Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).</p> <p>Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>						<b>123 796,32</b>	<b>123 796,32</b>	
		A RIPORTARE						3 705 933,71		

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3 705 933,71	
		<p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.</p> <p>Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.</p> <p>Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).</p> <p>Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.</p> <p>Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Superficie barriera</p>								
		Totale								
		<b>Totale MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE Euro</b>								
		<b>Totale MA_BA_04 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_04 Euro</b>								
		<b>MA_BA_05 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_05</b>								
		<b>MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE</b>								
549	G.05.025.a	<p><b>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</b></p> <p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3</p> <p>fornitura e posa di barriera antirumore con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio corten con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc..</p> <p>Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p> <p>I pannelli in acciaio corten utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra.</p>	m <sup>2</sup>		54,00		4,00	216,00		
								216,00	211,98	
									<b>45 787,68</b>	
									<b>45 787,68</b>	
		A RIPORTARE							3 751 721,39	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
550	G.05.025.a			<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastrati o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.            Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).            Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.            Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.            Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.            Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).            Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.            Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione.            Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Superficie barriera</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale MA_BA_C - BARRIERA ANTIRUMORE Euro</b>  <b>Totale MA_BA_05 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_05 Euro</b>  <b>MA_BA_06 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_06</b>  <b>MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE</b>  <b>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</b>            PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	m <sup>2</sup>		176,95			
						530,85	211,98		112 529,58	
									<b>112 529,58</b>	
									<b>112 529,58</b>	
									3 864 250,97	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				<p style="text-align: right; margin-right: 20px;">RIPORTO</p> <p>fornitura e posa di barriera antirumore con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio corten con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc..</p> <p>Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p> <p>I pannelli in acciaio corten utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra.</p> <p>Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastrati o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.</p> <p>Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).</p> <p>Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.</p> <p>Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.</p> <p>Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).</p> <p>Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.</p> <p>Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Superficie barriera</p>						
		A RIPORTARE								3 864 250,97

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
551	G.05.025.a	RIPORTO							3 864 250,97	
		Totale	m <sup>2</sup>					396,00	211,98	83 944,08
		<b>Totale MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE Euro</b> <b>Totale MA_BA_06 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_06 Euro</b> <b>MA_BA_07 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_07</b> <b>MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE</b> <b>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</b> PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 fornitura e posa di barriera antirumore con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio corten con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in acciaio corten utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastrati o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.						<b>83 944,08</b> <b>83 944,08</b>		
A RIPORTARE								3 948 195,05		

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
552	G.05.025.a			<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione. Sono escluse le opere di fondazione. Superficie barriera</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE Euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Totale MA_BA_07 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_07 Euro</b></p> <p style="text-align: center;"><b>MA_BA_08 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_08</b></p> <p style="text-align: center;"><b>MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE</b></p> <p><b>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</b></p> <p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 fornitura e posa di barriera antirumore con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio corten con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". I pannelli in acciaio corten utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	m <sup>2</sup>		67,00			
						268,00	211,98		56 810,64	
									<b>56 810,64</b>	
									<b>56 810,64</b>	
									4 005 005,69	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
553	G.05.025.a	RIPORTO							4 005 005,69		
		<p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.</p> <p>Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.</p> <p>Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).</p> <p>Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.</p> <p>Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Superficie barriera</p>									
		Totale	m <sup>2</sup>		94,00		3,00	282,00			
								282,00	211,98	59 778,36	
		<b>Totale MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE Euro</b>							<b>59 778,36</b>		
		<b>Totale MA_BA_08 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba_NORD_08 Euro</b>							<b>59 778,36</b>		
		<b>MA_BA_09 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba_NORD_09</b>									
		<b>MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE</b>									
		<b>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</b>									
		<p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3</p> <p>fornitura e posa di barriera antirumore con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio corten con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc..</p> <p>Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per</p>									
		A RIPORTARE							4 064 784,05		

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 064 784,05	
		<p>l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".                      I pannelli in acciaio corten utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra.                      Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastrati o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.                      Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).                      Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.                      Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.                      Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.                      Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).                      Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.                      Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione.                      Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Superficie barriera</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>		233,00		2,50	582,50		
							582,50	211,98		123 478,35
		<b>Totale MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE Euro</b>								<b>123 478,35</b>
		<b>Totale MA_BA_09 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba_NORD_09 Euro</b>								<b>123 478,35</b>
		<b>MA_BA_10 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba_NORD_10</b>								
		<b>MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE</b>								
		A RIPORTARE								4 188 262,40

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
554	G.05.007.a			RIPORTO						
		<p><b>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</b></p> <p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio inox 304/zincato con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc..</p> <p>Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p> <p>I pannelli in acciaio utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra.</p> <p>Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.</p> <p>La verniciatura dei gusci metallici deve prevedere uno spessore maggiore di 60 µm in conformità alla UNI EN ISO 2360.</p> <p>Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).</p> <p>Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.</p> <p>Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.</p> <p>Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).</p> <p>Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.</p>							4 188 262,40	
		A RIPORTARE							4 188 262,40	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
555	G.05.007.a	RIPORTO							4 188 262,40	
		<p>Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Superficie barriera</p>		37,00		5,00	185,00	284,20		
		Totale	m <sup>2</sup>				185,00		52 577,00	
<b>Totale MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE Euro</b> <b>Totale MA_BA_10 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba_NORD_10 Euro</b> <b>MA_BA_11 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba_SUD_01</b> <b>MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE</b>						<b>52 577,00</b>				
		<p><b>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</b></p> <p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio inox 304/zincato con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc..</p> <p>Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p> <p>I pannelli in acciaio utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra.</p> <p>Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastrati o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.</p> <p>La verniciatura dei gusci metallici deve prevedere uno spessore maggiore di 60 µm in conformità alla UNI EN ISO 2360.</p> <p>Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).</p> <p>Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di</p>						4 240 839,40		
		A RIPORTARE								

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
556	G.05.025.a	RIPORTO							4 240 839,40	
		<p>fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione. Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Superficie barriera</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>		45,00		7,00	315,00		
								315,00	284,20	89 523,00
		<b>Totale MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE Euro</b>							<b>89 523,00</b>	
		<b>Totale MA_BA_11 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_01 Euro</b>							<b>89 523,00</b>	
		<b>MA_BA_12 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_02</b>								
		<b>MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE</b>								
		<b>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO CORTEN - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</b>								
		<p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 fornitura e posa di barriera antirumore con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio corten con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc.. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p>								
		A RIPORTARE							4 330 362,40	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 330 362,40	
		<p>I pannelli in acciaio corten utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra.</p> <p>Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastrati o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.</p> <p>Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).</p> <p>Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.</p> <p>Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.</p> <p>Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).</p> <p>Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.</p> <p>Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Superficie barriera</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>		445,00		2,50	1 112,50		
							1 112,50	211,98	235 827,75	
		<b>Totale MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE Euro</b>							<b>235 827,75</b>	
		<b>Totale MA_BA_12 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_02 Euro</b>							<b>235 827,75</b>	
		<b>MA_BA_13 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_03</b>								
		<b>MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE</b>								
		A RIPORTARE							4 566 190,15	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
557	G.05.007.a			<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</b></p> <p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio inox 304/zincato con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc..</p> <p>Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p> <p>I pannelli in acciaio utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra.</p> <p>Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.</p> <p>La verniciatura dei gusci metallici deve prevedere uno spessore maggiore di 60 µm in conformità alla UNI EN ISO 2360.</p> <p>Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).</p> <p>Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico.</p> <p>Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura.</p> <p>Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).</p> <p>Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						
									4 566 190,15	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
558	G.05.007.a	RIPORTO							4 566 190,15	
		<p>Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Superficie barriera</p>		47,00		5,00	235,00	284,20		
		Totale	m <sup>2</sup>				235,00		66 787,00	
		<b>Totale MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE Euro</b> <b>Totale MA_BA_13 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_03 Euro</b> <b>MA_BA_14 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_04</b> <b>MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE</b> <b>BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN ACCIAIO - FORNITURA E POSA IN OPERA DELLA BARRIERA COMPLETA</b>						<b>66 787,00</b> <b>66 787,00</b>		
		<p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A4; Categoria Isolamento acustico: B3 con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da due gusci metallici in acciaio inox 304/zincato con nervature di irrigidimento, preassemblati fino a costituire un pannello scatolato contenente materiale fonoassorbente, per inserimento nel profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc..</p> <p>Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^: Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p> <p>I pannelli in acciaio utilizzati come barriera antirumore sono generalmente costituiti da una struttura scatolare all'interno della quale è inserito un materassino fonoassorbente, realizzato in materiale fibroso, come meglio specificato nel CSA di cui sopra.</p> <p>Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastrati o guarnizione) tale che la loro sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore.</p> <p>La verniciatura dei gusci metallici deve prevedere uno spessore maggiore di 60 µm in conformità alla UNI EN ISO 2360.</p> <p>Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).</p> <p>Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformati alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di</p>						4 632 977,15		
		A RIPORTARE								

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 632 977,15	
		<p>fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc., con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo ed una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.). Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR, in conformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione. Sono escluse le opere di fondazione.</p> <p>Superficie barriera</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>		41,00		2,50	102,50		
								102,50	284,20	29 130,50
		<b>Totale MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE Euro</b>								<b>29 130,50</b>
		<b>Totale MA_BA_14 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_04 Euro</b>								<b>29 130,50</b>
		<b>Totale MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE Euro</b>								<b>1 415 298,11</b>
		<b>OC - OPERE DI COMPENSAZIONE</b>								
		<b>OC_RB_01 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO TRATTO DA ROTATORIA R.01 A ROTATORIA R.02</b>								
		<b>OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE</b>								
559	A.02.005	<b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b>								
		Movimentazione cantiere terreno vegetale (CS_AP_01)								
		Totale	mc				0,300	926,507		
								926,507	2,55	2 362,59
560	A.02.008	<b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI</b>								
		Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di materiale di pezzatura assortita e								
		A RIPORTARE								4 664 470,24

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 664 470,24	
		comunque non superiore a 7 cm; - le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni; - la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento. Rivestimento scarpate (CS_AP_01)					0,300			
		Totale	mc	3 088,356				926,507		
		<b>Totale OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE Euro</b>						926,507	7,03	6 513,34
		<b>OC_RB_B - SEMINE</b>								<b>8 875,93</b>
561	F.01.009.b	<b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b> Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Idrosemina scarpate (CS_AP_01)								
		Totale	m <sup>2</sup>	3 088,36				3 088,36		
		<b>Totale OC_RB_B - SEMINE Euro</b>						3 088,36	1,47	4 539,89
		<b>OC_RB_C - PIANTUMAZIONI</b>								<b>4 539,89</b>
562	F.02.029.a	<b>YUNIPERUS IN VARIETÀ A CONIFERE STRSCIANTI - ALTEZZA METRI 0,40/0,60</b> Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Siepi arbustive tipo 2 - Ginepro								
		Totale	cadauno	10,00				10,00		
								10,00	13,31	133,10
563	F.02.006.a	<b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b> Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Siepi arbustive tipo 2 - Ginesta								
		Totale	cadauno	11,00				11,00		
								11,00	1,84	20,24
564	F.02.024.a	<b>ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120</b>								
		A RIPORTARE								4 675 676,81

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Siepi arbustive tipo 2 - Pero corvino								
		Totale	cadauno	43,00				43,00		
								43,00	16,29	
		<b>Totale OC_RB_C - PIANTUMAZIONI Euro</b>							<b>853,81</b>	
		<b>Totale OC_RB_01 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO TRATTO DA ROTATORIA R.01 A ROTATORIA R.02 Euro</b>							<b>14 269,63</b>	
		<b>OC_RB_02 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO TRATTO DA ROTATORIA R.02 A ROTATORIA R.03</b>								
		<b>OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE</b>								
565	A.02.005	<b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Movimentazione cantiere terreno vegetale (CS_AP_02)								
		Totale	mc	2 735,518			0,300	820,655		
								820,655	2,55	
566	A.02.008	<b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI</b> Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di materiale di pezzatura assortita e comunque non superiore a 7 cm; - le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni; - la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento. Rivestimento scarpate (CS_AP_02)								
		Totale	mc	2 735,518			0,300	820,655		
								820,655	7,03	
567	A.02.005	<b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Movimentazione cantiere terreno vegetale (CS_AP_03)								
		Totale	mc	1 029,059			0,300	308,718		
								308,718	2,55	
568	A.02.008	<b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI</b> Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di materiale di pezzatura assortita e								
		A RIPORTARE								
									4 685 026,38	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 685 026,38	
		comunque non superiore a 7 cm; - le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni; - la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento. Rivestimento scarpate (CS_AP_03)								
		Totale	mc	1 029,059			0,300	308,718	7,03	2 170,29
569	A.02.005	<b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b>								
		Movimentazione cantiere terreno vegetale (CS_VS_01)								
		Totale	mc	579,612			0,300	173,884	2,55	443,40
570	A.02.008	<b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI</b>								
		Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di materiale di pezzatura assortita e comunque non superiore a 7 cm; - le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni; - la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento. Rivestimento scarpate (CS_VS_01)								
		Totale	mc	579,612			0,300	173,884	7,03	1 222,40
		<b>Totale OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE Euro</b>								<b>12 485,19</b>
571	F.01.009.b	<b>OC_RB_B - SEMINE</b>								
		<b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>								
		Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Idrosemina scarpate (CS_AP_02)								
		Totale	m <sup>2</sup>	2 735,52				2 735,52	1,47	4 021,21
		A RIPORTARE								4 692 883,68

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
572	F.01.009.b	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>                      Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto.                      La miscela utilizzata potrà essere composta:                      - miscuglio di sementi 40 gr/mq;                      - concime organico minerale 100 gr/mq;                      - humus di lombrico 200 gr/mq;                      - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.                      Idrosemina scarpate (CS_AP_03)</p>							4 692 883,68	
		Totale	m <sup>2</sup>	1 029,06				1 029,06		
								1 029,06	1,47	1 512,72
573	F.01.009.b	<p><b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>                      Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto.                      La miscela utilizzata potrà essere composta:                      - miscuglio di sementi 40 gr/mq;                      - concime organico minerale 100 gr/mq;                      - humus di lombrico 200 gr/mq;                      - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.                      Idrosemina scarpate (CS_VS_01)</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	579,61				579,61		
								579,61	1,47	852,03
		<b>Totale OC_RB_B - SEMINE Euro</b>								<b>6 385,96</b>
574	F.02.034	<p><b>OC_RB_C - PIANTUMAZIONI</b>  <b>LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE</b>                      Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.                      Siepe arbustiva tipo 4 - Rosmarino</p>								
		Totale	cadauno	72,00				72,00		
								72,00	6,35	457,20
575	F.02.029.a	<p><b>YUNIPERUS IN VARIETÀ A CONIFERE STRSCIANTI - ALTEZZA METRI 0,40/0,60</b>                      Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.                      Siepe arbustiva tipo 4 - Ginepro</p>								
		Totale	cadauno	19,00				19,00		
								19,00	13,31	252,89
		A RIPORTARE								4 695 958,52

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
576	F.02.029.a	<b>YUNIPERUS IN VARIETÀ A CONIFERE STRSCIANTI - ALTEZZA METRI 0,40/0,60</b> Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Siepi arbustive tipo 2 - Ginepro							4 695 958,52	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	3,00				3,00		
								3,00	13,31	
577	F.02.006.a	<b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b> Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Siepi arbustive tipo 2 - Ginesta								
		Totale	cadauno	4,00				4,00		
								4,00	1,84	
578	F.02.024.a	<b>ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120</b> Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Siepi arbustive tipo 2 - Pero corvino								
		Totale	cadauno	14,00				14,00		
								14,00	16,29	
		<b>Totale OC_RB_C - PIANTUMAZIONI Euro</b>								<b>985,44</b>
		<b>Totale OC_RB_02 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO TRATTO DA ROTATORIA R.02 A ROTATORIA R.03 Euro</b>								<b>19 856,59</b>
		<b>OC_RB_03 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO TRATTO DA ROTATORIA R.03 A ROTATORIA R.04</b>								
		<b>OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE</b>								
579	F.01.001.a	<b>TERRENO VEGETALE - SU AREE A VERDE</b> Compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione. Macchie arbustive								
		Totale	mc	467,000				467,000		
								467,000	1,85	
580	A.02.005	<b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Movimentazione cantiere terreno vegetale (CS_AP_04)								
		Totale	mc	318,586			0,300	95,576		
								95,576	2,55	
581	A.02.008	<b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI</b>								
		A RIPORTARE							4 697 341,54	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 697 341,54	
		<p>Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera.                      Compreso e compensato nel prezzo:                      - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di materiale di pezzatura assortita e comunque non superiore a 7 cm;                      - le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni;                      - la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.;                      - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento.</p> Rivestimento scarpate (CS_AP_04)								
		Totale	mc	318,586			0,300	95,576	7,03	671,90
		<b>Totale OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE Euro</b>						95,576		<b>1 779,57</b>
582	F.01.009.b	<p><b>OC_RB_B - SEMINE</b>  <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>                      Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto.                      La miscela utilizzata potrà essere composta:                      - miscuglio di sementi 40 gr/mq;                      - concime organico minerale 100 gr/mq;                      - humus di lombrico 200 gr/mq;                      - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.</p> Macchie arbustive								
		Totale	m <sup>2</sup>	1 558,00				1 558,00	1,47	2 290,26
		<b>Totale OC_RB_B - SEMINE Euro</b>						1 558,00		<b>2 290,26</b>
583	F.01.009.b	<p><b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>                      Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto.                      La miscela utilizzata potrà essere composta:                      - miscuglio di sementi 40 gr/mq;                      - concime organico minerale 100 gr/mq;                      - humus di lombrico 200 gr/mq;                      - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq.</p> Idrosemina scarpate (CS_AP_04)								
		Totale	m <sup>2</sup>	318,59				318,59	1,47	468,33
		<b>Totale OC_RB_B - SEMINE Euro</b>						318,59		<b>468,33</b>
		<b>OC_RB_C - PIANTUMAZIONI</b>								<b>2 758,59</b>
		A RIPORTARE								4 700 772,03

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
584	F.02.024.a	<b>ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120</b> Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.  Macchie arbustive - Cisto Macchie arbustive - Pero corvino								
		Totale	cadauno							
				145,00			145,00			
				5,00			5,00			
							150,00	16,29	2 443,50	
585	F.02.006.a	<b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b> Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.  Macchie arbustive - Ginestra								
		Totale	cadauno							
				5,00			5,00			
							5,00	1,84	9,20	
586	F.01.019.2.a	<b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI</b> Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq.  Macchie arbustive - Erica carnea								
		Totale	m <sup>2</sup>							
				185,00			185,00			
							185,00	0,93	172,05	
587	F.02.033	<b>ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20</b> Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.  Siepi arbustive tipo 1 - Corbezzolo								
		Totale	cadauno							
				2,00			2,00			
							2,00	27,33	54,66	
588	F.02.029.a	<b>YUNIPERUS IN VARIETÀ A CONIFERE STRISCIANTI - ALTEZZA METRI 0,40/0,60</b> Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.  Siepi arbustive tipo 1 - Ginepro								
		Totale	cadauno							
				5,00			5,00			
							5,00	13,31	66,55	
589	F.02.006.a	<b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b>								
		A RIPORTARE							4 703 517,99	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 703 517,99	
590	F.02.034	<p>Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>Siepi arbustive tipo 1 - Ginesta</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	5,00				5,00	1,84	9,20
							5,00			
		<p><b>LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE</b></p> <p>Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>Siepe arbustiva tipo 4 - Rosmarino</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	28,00				28,00	6,35	177,80
							28,00			
591	F.02.029.a	<p><b>YUNIPERUS IN VARIETÀ A CONIFERE STRSCIANTI - ALTEZZA METRI 0,40/0,60</b></p> <p>Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>Siepe arbustiva tipo 4 - Ginepro</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	7,00				7,00	13,31	93,17
							7,00			
592	F.02.006.a	<p><b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b></p> <p>Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>Siepi arbustive tipo 3 - Ginesta</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	70,00				70,00	1,84	128,80
							70,00			
593	F.02.023	<p><b>CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20</b></p> <p>Quali viburnumtinus, laurus nobilis, pittosporum, laurus cerasus, ligustrum in varietà, oleandri, ecc.</p> <p>Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, l'innaffiamento, la concimazione, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>Siepe arbustiva tipo 3 - Erica carnea</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	280,00				280,00	16,29	4 561,20
							280,00			
		<b>Totale OC_RB_C - PIANTUMAZIONI Euro</b>								<b>7 716,13</b>
		<b>Totale OC_RB_03 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO TRATTO DA ROTATORIA R.03 A ROTATORIA R.04 Euro</b>								<b>12 254,29</b>
		<b>OC_RB_04 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO ZONA ROTATORIA R.01</b>								
		<b>OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE</b>								
		A RIPORTARE								4 708 488,16

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
594	A.02.005	<b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Movimentazione cantiere terreno vegetale (CS_SV_01) <span style="float: right;">RIPORTO</span>							4 708 488,16	
		Totale	mc	576,378			0,300	172,913		
								172,913	2,55	
595	A.02.008	<b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI</b> Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di materiale di pezzatura assortita e comunque non superiore a 7 cm; - le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni; - la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento. Rivestimento scarpate (CS_SV_01)								
		Totale	mc	576,378			0,300	172,913		
								172,913	7,03	
		<b>Totale OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE Euro</b>							<b>1 656,51</b>	
596	F.01.009.b	<b>OC_RB_B - SEMINE</b> <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b> Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Idrosemina scarpate (CS_SV_01)								
		Totale	m <sup>2</sup>	576,38				576,38		
								576,38	1,47	
		<b>Totale OC_RB_B - SEMINE Euro</b>							<b>847,28</b>	
597	F.02.006.a	<b>OC_RB_C - PIANTUMAZIONI</b> <b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b> Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Sistemazione a verde della Rotatoria 1 con Ginestra								
				10,00				10,00		
		A RIPORTARE							4 710 991,95	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
598	F.01.019.2.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p><b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI</b>                      Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento.                      Con densità di 16 piantine a mq.                      Sistemazione a verde della Rotatoria 1 con Sedum                      Sistemazione a verde della Rotatoria 1 con Erica carnea</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale OC_RB_C - PIANTUMAZIONI Euro</b></p>	cadauno					10,00	1,84	4 710 991,95 18,40
				48,00				48,00		
				7,00				7,00		
			m <sup>2</sup>					55,00	0,93	51,15
										<b>69,55</b>
599	F.01.050	<p><b>OC_RB_D - PACCIAMATURE</b>  <b>CORTECCIA DI ESSENZE ARBOREE QUALI ABETE, LARICE, ECC.</b>                      Triturato in granulometrico appropriata, compreso lo spandimento del materiale per uno spessore di cm 6/8 il tutto allo scopo di eliminare la crescita delle erbe mediante pacciamatura.                      Compresa fornitura e posa in opera.                      Sistemazione della Rotatoria 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
				89,00				89,00		
			m <sup>2</sup>					89,00	4,70	418,30
600	E.01.029	<p><b>SOVRAPPREZZO RIEMPIMENTO GABBIONI PER FACCIA VISTA A OPERA INCERTA</b>                      Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa idonea rinzeppatura, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, misurata sulla faccia a vista.                      Sistemazione della Rotatoria 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
				33,00				33,00		
			m <sup>2</sup>					33,00	29,96	988,68
										<b>1 406,98</b>
										<b>3 980,32</b>
601	A.02.005	<p><b>OC_RB_05 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO ZONA ROTATORIA R.02</b>  <b>OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE</b>  <b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b>                      Movimentazione cantiere terreno vegetale (CS_SV_02)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>								
			mc	1 346,654			0,300	403,996		
								403,996	2,55	1 030,19
										4 713 498,67

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
602	A.02.008	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI</b>                      Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera.                      Compreso e compensato nel prezzo:                      - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di materiale di pezzatura assortita e comunque non superiore a 7 cm;                      - le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni;                      - la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.;                      - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento.</p> <p>Rivestimento scarpate (CS_SV_02)</p>							4 713 498,67	
		Totale	mc	1 346,654			0,300	403,996		
								403,996	7,03	2 840,09
603	A.02.005	<p><b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b>                      Movimentazione cantiere terreno vegetale (CS_SV_02.a)</p>								
		Totale	mc	274,545			0,300	82,364		
								82,364	2,55	210,03
604	A.02.008	<p><b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI</b>                      Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera.                      Compreso e compensato nel prezzo:                      - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di materiale di pezzatura assortita e comunque non superiore a 7 cm;                      - le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni;                      - la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.;                      - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento.</p> <p>Rivestimento scarpate (CS_SV_02.a)</p>								
		Totale	mc	274,545			0,300	82,364		
								82,364	7,03	579,02
		<b>Totale OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE Euro</b>								<b>4 659,33</b>
605	F.01.009.b	<p><b>OC_RB_B - SEMINE</b>  <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>                      Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto.                      La miscela utilizzata potrà essere composta:                      - miscuglio di sementi 40 gr/mq;                      - concime organico minerale 100 gr/mq;</p>								
		A RIPORTARE								4 717 127,81

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 717 127,81	
606	F.01.009.b	- humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Idrosemina scarpate (CS_SV_02)  Totale	m <sup>2</sup>	1 346,65				1,47	1 979,58	
		- miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Idrosemina scarpate (CS_SV_02.a)  Totale	m <sup>2</sup>	274,55				1,47	403,59	
		<b>Totale OC_RB_B - SEMINE Euro</b>							<b>2 383,17</b>	
607	F.02.006.a	<b>OC_RB_C - PIANTUMAZIONI</b> <b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b> Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Sistemazione a verde della Rotatoria 2 con Ginestra  Totale	cadauno	13,00				1,84	23,92	
608	F.01.019.2.a	<b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI</b> Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq.  Sistemazione a verde della Rotatoria 1 con Sedum Sistemazione a verde della Rotatoria 1 con Festuca glauca  Totale	m <sup>2</sup>	52,00 24,00				0,93	70,68	
609	F.01.019.2.b	<b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ARBUSTIVE</b> Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure								
		A RIPORTARE							4 719 605,58	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 719 605,58	
610	F.02.034	culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 6 piantine a mq. Sistemazione a verde della Rotatoria 1 con Euphorbia  <b>LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE</b> Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Sistemazione a verde della Rotatoria 2 con Rosmarino	m <sup>2</sup>	56,00				56,00		
		Totale						56,00	11,86	664,16
				338,00				338,00		
		Totale	cadauno					338,00	6,35	2 146,30
		<b>Totale OC_RB_C - PIANTUMAZIONI Euro</b>								<b>2 905,06</b>
611	F.01.050	<b>OC_RB_D - PACCIAMATURE</b> <b>CORTECCIA DI ESSENZE ARBOREE QUALI ABETE, LARICE, ECC.</b> Triturato in granulometrico appropriata, compreso lo spandimento del materiale per uno spessore di cm 6/8 il tutto allo scopo di eliminare la crescita delle erbe mediante pacciamatura. Compresa fornitura e posa in opera. Sistemazione della Rotatoria 2	m <sup>2</sup>	94,00				94,00		
		Totale						94,00	4,70	441,80
612	E.01.029	<b>SOVRAPPREZZO RIEMPIMENTO GABBIONI PER FACCIA VISTA A OPERA INCERTA</b> Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa idonea rinzeppatura, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, misurata sulla faccia a vista. Sistemazione della Rotatoria 2	m <sup>2</sup>	36,00				36,00		
		Totale						36,00	29,96	1 078,56
		<b>Totale OC_RB_D - PACCIAMATURE Euro</b>								<b>1 520,36</b>
		<b>Totale OC_RB_05 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO ZONA ROTATORIA R.02 Euro</b>								<b>11 467,92</b>
613	A.02.005	<b>OC_RB_06 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO ZONA ROTATORIA R.03</b> <b>OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE</b> <b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Movimentazione cantiere terreno vegetale (CS_SV_03)		1 016,567			0,300	304,970		
		A RIPORTARE								4 723 936,40

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
614	A.02.008	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p><b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI</b>                      Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera.                      Compreso e compensato nel prezzo:                      - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di materiale di pezzatura assortita e comunque non superiore a 7 cm;                      - le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni;                      - la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.;                      - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento.</p> <p>Rivestimento scarpate (CS_SV_03)</p>	mc					304,970	2,55	4 723 936,40 777,67
				1 016,567			0,300	304,970		
615	A.02.005	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b>                      Movimentazione cantiere terreno vegetale (CS_VS_04)</p>	mc					304,970	7,03	2 143,94
				62,158			0,300	18,647		
616	A.02.008	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI</b>                      Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera.                      Compreso e compensato nel prezzo:                      - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di materiale di pezzatura assortita e comunque non superiore a 7 cm;                      - le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni;                      - la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.;                      - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo inerbimento.</p> <p>Rivestimento scarpate (CS_VS_04)</p>	mc					18,647	2,55	47,55
				62,158			0,300	18,647		
		<b>Totale OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE Euro</b>	mc					18,647	7,03	131,09
617	F.01.009.b	<p><b>OC_RB_B - SEMINE</b>  <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>                      Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto.                      La miscela utilizzata potrà essere composta:                      - miscuglio di sementi 40 gr/mq;</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								<b>3 100,25</b>
A RIPORTARE										4 727 036,65

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 727 036,65	
618	F.01.009.b	- concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Idrosemina scarpate (CS_SV_03)					1 016,57			
		Totale	m <sup>2</sup>	1 016,57				1 016,57	1,47	1 494,36
		<b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b> Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Idrosemina scarpate (CS_VS_04)					62,16			
		Totale	m <sup>2</sup>	62,16				62,16	1,47	91,38
		<b>Totale OC_RB_B - SEMINE Euro</b>								<b>1 585,74</b>
619	F.02.006.a	<b>OC_RB_C - PIANTUMAZIONI</b> <b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b> Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Sistemazione a verde della Rotatoria 3 con Ginestra					18,00			
		Totale	cadauno	18,00				18,00	1,84	33,12
620	F.01.019.2.a	<b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI</b> Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq. Sistemazione a verde della Rotatoria 3 con Sedum Sistemazione a verde della Rotatoria 3 con Erica carnea					68,00			
		Totale	m <sup>2</sup>	68,00				8,00		
		Totale		76,00				76,00	0,93	70,68
		<b>Totale OC_RB_C - PIANTUMAZIONI Euro</b>								<b>103,80</b>
		<b>OC_RB_D - PACCIAMATURE</b>								
		A RIPORTARE								4 728 726,19

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
621	F.01.050	<b>CORTECCIA DI ESSENZE ARBOREE QUALI ABETE, LARICE, ECC.</b> Triturato in granulometrico appropriata, compreso lo spandimento del materiale per uno spessore di cm 6/8 il tutto allo scopo di eliminare la crescita delle erbe mediante pacciamatura. Compresa fornitura e posa in opera. Sistemazione della Rotatoria 3								
		Totale	m <sup>2</sup>	116,00				116,00		
								4,70	545,20	
622	E.01.029	<b>SOVRAPPREZZO RIEMPIMENTO GABBIONI PER FACCIA VISTA A OPERA INCERTA</b> Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa idonea rinzeppatura, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, misurata sulla faccia a vista. Sistemazione della Rotatoria 3								
		Totale	m <sup>2</sup>	47,00				47,00		
								29,96	1 408,12	
		<b>Totale OC_RB_D - PACCIAMATURE Euro</b>							<b>1 953,32</b>	
		<b>Totale OC_RB_06 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO ZONA ROTATORIA R.03 Euro</b>							<b>6 743,11</b>	
		<b>OC_RB_07 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO ZONA ROTATORIA R.04</b>								
		<b>OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE</b>								
623	F.01.001.a	<b>TERRENO VEGETALE - SU AREE A VERDE</b> Compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione. Rifacimento accesso Ospedale								
		Totale	mc	190,000				190,000		
								1,85	351,50	
624	A.02.005	<b>CARICO SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE</b> Movimentazione cantiere terreno vegetale (CS_SV_04)								
		Totale	mc	1 235,112			0,300	370,534		
								2,55	944,86	
625	A.02.008	<b>SISTEMAZIONE DI MATERIALE RIPRESO DA AREE DI DEPOSITO SCAVI</b> Compreso trasporto ed ogni altro onere per la posa in opera. Compreso e compensato nel prezzo: - la predisposizione, in aderenza alle impermeabilizzazioni, di uno strato di materiale di pezzatura assortita e comunque non superiore a 7 cm; - le cautele nella messa in opera del materiale per evitare il danneggiamento delle impermeabilizzazioni; - la regolarizzazione superficiale secondo gli schemi di progetto e le disposizioni della D.L.; - la disposizione di uno spessore medio di cm 20 di idoneo terreno agrario, atto a favorire il successivo								
		A RIPORTARE							4 731 975,87	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 731 975,87	
		inerbimento. Rivestimento scarpate (CS_SV_04)								
		Totale	mc	1 235,112			0,300	370,534		
		<b>Totale OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE Euro</b>						370,534	7,03	2 604,85
										<b>3 901,21</b>
626	F.01.009.b	<b>OC_RB_B - SEMINE</b> <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b> Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Rifacimento accesso Ospedale								
		Totale	m <sup>2</sup>	634,00				634,00		
								634,00	1,47	931,98
627	F.01.009.b	<b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b> Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Idrosemina scarpate (CS_SV_04)								
		Totale	m <sup>2</sup>	1 235,11				1 235,11		
		<b>Totale OC_RB_B - SEMINE Euro</b>						1 235,11	1,47	1 815,61
										<b>2 747,59</b>
628	F.02.006.a	<b>OC_RB_C - PIANTUMAZIONI</b> <b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b> Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Sistemazione a verde della Rotatoria 4 con Ginestra								
		Totale	cadauno	19,00				19,00		
								19,00	1,84	34,96
		A RIPORTARE								4 737 363,27

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
629	F.01.019.2. a	<b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI</b> Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq.  Sistemazione a verde della Rotatoria 4 con Sedum Sistemazione a verde della Rotatoria 4 con Festuca glauca								
		Totale	m <sup>2</sup>							
				32,00			32,00			
				12,00			12,00			
							44,00	0,93	40,92	
630	F.01.019.2. b	<b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ARBUSTIVE</b> Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 6 piantine a mq.  Sistemazione a verde della Rotatoria 1 con Euphorbia								
		Totale	m <sup>2</sup>							
				39,00			39,00			
							39,00	11,86	462,54	
631	F.02.034	<b>LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE</b> Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.  Sistemazione a verde della Rotatoria 2 con Rosmarino								
		Totale	cadauno							
				44,00			44,00			
							44,00	6,35	279,40	
632	F.02.006.a	<b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b> Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.  Siepi arbustive tipo 3 - Ginesta								
		Totale	cadauno							
				10,00			10,00			
							10,00	1,84	18,40	
633	F.02.023	<b>CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20</b> Quali viburnumtinus, laurus nobilis, pittosporum, laurus cerasus, ligustrum in varietà, oleandri, ecc. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, l'innaffiamento, la concimazione, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.  Siepe arbustiva tipo 3 - Erica carnea								
		Totale	cadauno							
				39,00			39,00			
							39,00	16,29	635,31	
		A RIPORTARE							4 738 799,84	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
634	F.02.033	<b>ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20</b> Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Rifacimento accesso Ospedale - Siepi arbustive tipo 1 - Corbezzolo							4 738 799,84	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	9,00				9,00		
								9,00	27,33	
635	F.02.029.a	<b>YUNIPERUS IN VARIETÀ A CONIFERE STRSCIANTI - ALTEZZA METRI 0,40/0,60</b> Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Rifacimento accesso Ospedale - Siepi arbustive tipo 1 - Ginepro								
		Totale	cadauno	17,00				17,00		
								17,00	13,31	
636	F.02.006.a	<b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b> Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Rifacimento accesso Ospedale - Siepi arbustive tipo 1 - Ginesta								
		Totale	cadauno	17,00				17,00		
								17,00	1,84	
637	F.02.024.a	<b>ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120</b> Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Rifacimento accesso Ospedale - Macchie arbustive - Cisto Rifacimento accesso Ospedale - Macchie arbustive - Pero corvino								
		Totale	cadauno	203,00	7,00			203,00		
								7,00		
								210,00	16,29	
638	F.02.006.a	<b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b> Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Rifacimento accesso Ospedale - Macchie arbustive - Ginestra								
		Totale	cadauno	7,00				7,00		
								7,00	1,84	
639	F.01.019.2.a	<b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRSCIANTI</b> Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure								
		A RIPORTARE								
									4 742 737,14	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 742 737,14	
640	F.02.024.a	culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq. Rifacimento accesso Ospedale - Macchie arbustive - Erica carnea Totale	m <sup>2</sup>	259,00				0,93	240,87	
		<b>ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120</b> Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Rifacimento accesso Ospedale - Siepe tipo 5 - Cisto Totale		25,00				16,29	407,25	
641	F.02.023	<b>CESPUGLI SEMPREVERDI DI ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20</b> Quali viburnumtinus, laurus nobilis, pittosporum, laurus cerasus, ligustrum in varietà, oleandri, ecc. Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, l'innaffiamento, la concimazione, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Siepe arbustiva tipo 5 - Erica carnea Totale	cadauno	48,00				16,29	781,92	
642	F.02.024.a	<b>ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120</b> Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Rifacimento accesso Ospedale - Siepe arbustiva tipo 5 - Cisto Totale	cadauno	25,00				16,29	407,25	
643	F.01.019.2.a	<b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI</b> Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq. Rifacimento accesso Ospedale - Siepe arbustiva tipo 5 - Erica carnea Totale	m <sup>2</sup>	48,00				0,93	44,64	
		<b>Totale OC_RB_C - PIANTUMAZIONI Euro</b>							<b>7 290,76</b>	
		A RIPORTARE							4 744 619,07	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 744 619,07	
644	F.01.050	<b>OC_RB_D - PACCIAMATURE</b> <b>CORTECCIA DI ESSENZE ARBOREE QUALI ABETE, LARICE, ECC.</b> Triturato in granulometrico appropriata, compreso lo spandimento del materiale per uno spessore di cm 6/8 il tutto allo scopo di eliminare la crescita delle erbe mediante pacciamatura. Compresa fornitura e posa in opera. Sistemazione della Rotatoria 4								
		Totale	m <sup>2</sup>	160,00				160,00		
								160,00	4,70	
645	E.01.029	<b>SOVRAPPREZZO RIEMPIMENTO GABBIONI PER FACCIA VISTA A OPERA INCERTA</b> Sovrapprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa idonea rinzeppatura, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, misurata sulla faccia a vista. Sistemazione della Rotatoria 4								
		Totale	m <sup>2</sup>	42,00				42,00		
								42,00	29,96	
		<b>Totale OC_RB_D - PACCIAMATURE Euro</b>							<b>2 010,32</b>	
		<b>Totale OC_RB_07 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO ZONA ROTATORIA R.04 Euro</b>							<b>15 949,88</b>	
646	F.01.001.a	<b>OC_RB_08 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO AREE INTERCLUSE E RELIQUATI</b> <b>OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE</b> <b>TERRENO VEGETALE - SU AREE A VERDE</b> Compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione. Sistemazione area dismessa distributore carburanti								
		Totale	mc	619,000				619,000		
								619,000	1,85	
647	F.01.001.a	<b>TERRENO VEGETALE - SU AREE A VERDE</b> Compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione. Sistemazione area dismessa distributore carburanti								
		Totale	mc	126,000				126,000		
								126,000	1,85	
648	F.01.001.a	<b>TERRENO VEGETALE - SU AREE A VERDE</b> Compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione. Sistemazione area area interclusa Rotatoria 2								
		Totale	mc	373,000				373,000		
								373,000	1,85	
		A RIPORTARE							4 748 697,69	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
649	F.01.001.a	<b>TERRENO VEGETALE - SU AREE A VERDE</b> Compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione. Sistemazione area interclusa sud Rotatoria 3							4 748 697,69	
		RIPORTO								
		Totale	mc	276,000				276,000		
								276,000	1,85 510,60	
650	F.01.001.a	<b>TERRENO VEGETALE - SU AREE A VERDE</b> Compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione. Sistemazione area interclusa nord Rotatoria 3								
		Totale	mc	134,000				134,000		
								134,000	1,85 247,90	
		<b>Totale OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE Euro</b>							<b>2 826,80</b>	
651	F.01.009.b	<b>OC_RB_B - SEMINE</b> <b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b> Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Sistemazione area dismessa distributore carburanti								
		Totale	m <sup>2</sup>	2 062,00				2 062,00		
								2 062,00	1,47 3 031,14	
652	F.01.009.b	<b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b> Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Sistemazione area dismessa distributore carburanti								
		Totale	m <sup>2</sup>	419,00				419,00		
								419,00	1,47 615,93	
653	F.01.009.b	<b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b>								
		A RIPORTARE							4 753 103,26	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 753 103,26	
654	F.01.009.b	Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Sistemazione area area interclusa Rotatoria 2								
		Totale	m <sup>2</sup>	1 242,00				1 242,00	1,47	1 825,74
								1 242,00		
655	F.01.009.b	<b>RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE</b> Idonea a garantire l'applicazione a distanza anche su pareti acclivi e lo spargimento omogeneo del prodotto. La miscela utilizzata potrà essere composta: - miscuglio di sementi 40 gr/mq; - concime organico minerale 100 gr/mq; - humus di lombrico 200 gr/mq; - collante Full Tack 15 gr/mq; mulch Hydrofibre 150 gr/mq. Sistemazione area interclusa sud Rotatoria 3								
		Totale	m <sup>2</sup>	921,00				921,00	1,47	1 353,87
								921,00		
656	F.02.024.a	<b>OC_RB_C - PIANTUMAZIONI</b> <b>ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120</b> Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed								
		Totale	m <sup>2</sup>	445,00				445,00	1,47	654,15
								445,00		
		<b>Totale OC_RB_B - SEMINE Euro</b>								<b>7 480,83</b>
		A RIPORTARE								4 756 937,02

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 756 937,02	
		ogni altro onere.								
		Macchie arbustive area dismessa distributore carburanti - Cisto		271,00				271,00		
		Macchie arbustive area dismessa distributore carburanti - Pero corvino		9,00				9,00		
		Totale	cadauno				280,00	16,29	4 561,20	
657	F.02.006.a	<b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b> Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.								
		Macchie arbustive area dismessa distributore carburanti - Ginestra		9,00				9,00		
		Totale	cadauno				9,00	1,84	16,56	
658	F.01.019.2.a	<b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI</b> Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq.								
		Macchie arbustive area dismessa distributore carburanti - Erica carnea		21,00				21,00		
		Totale	m <sup>2</sup>				21,00	0,93	19,53	
659	F.02.024.a	<b>ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120</b> Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.								
		Macchie arbustive area dismessa distributore carburanti - Cisto		406,00				406,00		
		Macchie arbustive area dismessa distributore carburanti - Pero corvino		14,00				14,00		
		Totale	cadauno				420,00	16,29	6 841,80	
660	F.02.006.a	<b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b> Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.								
		Macchie arbustive area dismessa distributore carburanti - Ginestra		14,00				14,00		
		Totale	cadauno				14,00	1,84	25,76	
661	F.01.019.2.a	<b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI</b> Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di								
		A RIPORTARE							4 768 401,87	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 768 401,87	
662	F.02.034	<p>piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq.</p> <p>Macchie arbustive area dismessa distributore carburanti - Erica carnea</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	32,00				32,00	0,93	29,76
		<p><b>LAVANDULA SPICA, ROSMARINUS, ECC. ALLEVATE IN CONTENITORE</b> Compresa fornitura, messa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>Sistemazione area dismessa distributore carburanti - Siepe arbustiva tipo 4 - Rosmarino</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	56,00				56,00	6,35	355,60
663	F.02.029.a	<p><b>YUNIPERUS IN VARIETÀ A CONIFERE STRSCIANTI - ALTEZZA METRI 0,40/0,60</b> Compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>Sistemazione area dismessa distributore carburanti - Siepe arbustiva tipo 4 - Ginepro</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	223,00				223,00	13,31	2 968,13
664	F.02.024.a	<p><b>ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120</b> Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>Macchie arbustive area interclusa Rotatoria 2- Cisto</p> <p>Macchie arbustive area interclusa Rotatoria 2- Pero corvino</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	116,00				116,00	16,29	1 954,80
665	F.02.006.a	<p><b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b> Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>Macchie arbustive area interclusa Rotatoria 2- Ginestra</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	4,00				4,00	1,84	7,36
666	F.01.019.2.a	<p><b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRSCIANTI</b> Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								4 773 717,52

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
667	F.02.024.a	culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq. Macchie arbustive area interclusa Rotatoria 2- Erica carnea Totale	m <sup>2</sup>	9,00				9,00 9,00	0,93 8,37	
		<b>ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120</b> Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Macchie arbustive area interclusa sud Rotatoria 3- Cisto Macchie arbustive area interclusa sud Rotatoria 3- Pero corvino Totale	cadauno	174,00 6,00				174,00 6,00 180,00	16,29 2 932,20	
668	F.02.006.a	<b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b> Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Macchie arbustive area interclusa sud Rotatoria 3- Ginestra Totale	cadauno	6,00				6,00 6,00	1,84 11,04	
669	F.01.019.2.a	<b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI</b> Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento. Con densità di 16 piantine a mq. Macchie arbustive area interclusa sud Rotatoria 3- Erica carnea Totale	m <sup>2</sup>	14,00				14,00 14,00	0,93 13,02	
670	F.02.024.a	<b>ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120</b> Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Macchie arbustive area interclusa nord Rotatoria 3- Cisto Macchie arbustive area interclusa nord Rotatoria 3- Pero corvino Totale	cadauno	174,00 6,00				174,00 6,00 180,00	16,29 2 932,20	
		A RIPORTARE							4 779 614,35	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
671	F.02.006.a	<p><b>GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA</b> Compresa fornitura, posa a dimora e ogni altra necessaria fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, l'innaffiamento, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <p>Macchie arbustive area interclusa nord Rotatoria 3- Ginestra</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>							4 779 614,35	
		Totale	cadauno	6,00			6,00	1,84	11,04	
672	F.01.019.2. a	<p><b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI</b> Compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con impianto di piantine o talee di specie erbacee e striscianti, compreso preparazione del terreno, concimazione e cure culturali fino al completo attecchimento.</p> <p>Con densità di 16 piantine a mq.</p> <p>Macchie arbustive area interclusa nord Rotatoria 3- Erica carnea</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	222,00			222,00	0,93	206,46	
		<b>Totale OC_RB_C - PIANTUMAZIONI Euro</b>						<b>22 894,83</b>		
		<b>Totale OC_RB_08 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO AREE INTERCLUSE E RELIQUATI Euro</b>						<b>33 202,46</b>		
		<b>Totale OC - OPERE DI COMPENSAZIONE Euro</b>						<b>117 724,20</b>		
673	B.04.001	<p><b>OM - OPERE D'ARTE MAGGIORE</b> <b>OM_AN_01 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO ANTIDERAGLIAMENTO</b> <b>OM_AN_C - OPERE IN ELEVAZIONE</b></p> <p><b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chiorderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Casseratura paramento_concio 01 Casseratura paramento_concio 02 Casseratura paramento_concio 03 Casseratura paramento_concio 04 Casseratura paramento_concio 05 Casseratura paramento_concio 06 Casseratura paramento_concio 07 Casseratura paramento_concio 08</p>								
				2,00	20,00		5,00	200,00		
				2,00	4,00		5,00	40,00		
				2,00	9,15		6,00	109,80		
				2,00	20,00		5,00	200,00		
				2,00	20,00		5,00	200,00		
				2,00	20,00		5,00	200,00		
				2,00	20,00		5,00	200,00		
				2,00	20,00		5,00	200,00		
				2,00	20,00		5,00	200,00		
		A RIPORTARE							4 779 831,85	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 779 831,85	
		Casseratura paramento_concio 09		2,00	20,00		5,00	200,00		
		Casseratura paramento_concio 10		2,00	20,00		5,00	200,00		
		Casseratura paramento_concio 11		2,00	20,00		5,00	200,00		
		Casseratura paramento_concio 12		2,00	20,00		5,00	200,00		
		Casseratura paramento_concio 13		2,00	20,00		5,00	200,00		
		Casseratura paramento_concio 14		2,00	20,00		5,00	200,00		
		Casseratura paramento_concio 15		2,00	20,00		5,00	200,00		
		Casseratura paramento_concio 16		2,00	20,00		6,00	240,00		
		Casseratura paramento_concio 17		2,00	20,00		6,00	240,00		
		Casseratura paramento_concio 18		2,00	20,00		6,00	240,00		
		Casseratura paramento_concio 19		2,00	20,00		6,00	240,00		
		Casseratura paramento_concio 20		2,00	20,00		6,00	240,00		
		Casseratura paramento_concio 21		2,00	20,00		6,00	240,00		
		Casseratura paramento_concio 22		2,00	20,00		6,00	240,00		
		Casseratura paramento_concio 23		2,00	20,00		6,00	240,00		
		Casseratura paramento_concio 24		2,00	20,00		6,00	240,00		
		Casseratura paramento_concio 25		2,00	20,00		6,00	240,00		
		Casseratura paramento_concio 26		2,00	20,00		6,00	240,00		
		Casseratura paramento_concio 27		2,00	20,00		7,50	300,00		
		Casseratura paramento_concio 28		2,00	20,00		7,50	300,00		
		Casseratura paramento_concio 29		2,00	20,00		7,50	300,00		
		Casseratura paramento_concio 30		2,00	15,00		7,50	225,00		
		Casseratura paramento_concio 31		2,00	15,35		7,50	230,25		
		Casseratura paramento_concio 32		2,00	20,00		7,50	300,00		
		Casseratura paramento_concio 33		2,00	20,00		7,50	300,00		
		Casseratura paramento_concio 34		2,00	20,00		6,50	260,00		
		Casseratura paramento_concio 35		2,00	20,00		6,50	260,00		
		Casseratura paramento_concio 36		2,00	20,00		6,50	260,00		
		Casseratura paramento_concio 37		2,00	20,00		6,50	260,00		
		Casseratura paramento_concio 38		2,00	20,00		6,50	260,00		
		A RIPORTARE							4 779 831,85	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 779 831,85	
		Casseratura paramento_concio 39		2,00	20,00		6,50	260,00		
		Casseratura paramento_concio 40		2,00	20,00		6,50	260,00		
		Totale	m <sup>2</sup>				9 165,05	22,19	203 372,46	
674	B.03.035.c	<p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Getto paramento_concio 01</p> <p>Getto paramento_concio 02</p> <p>Getto paramento_concio 03</p> <p>Getto paramento_concio 04</p> <p>Getto paramento_concio 05</p> <p>Getto paramento_concio 06</p> <p>Getto paramento_concio 07</p> <p>Getto paramento_concio 08</p> <p>Getto paramento_concio 09</p> <p>Getto paramento_concio 10</p> <p>Getto paramento_concio 11</p> <p>Getto paramento_concio 12</p> <p>Getto paramento_concio 13</p> <p>Getto paramento_concio 14</p> <p>Getto paramento_concio 15</p> <p>Getto paramento_concio 16</p> <p>Getto paramento_concio 17</p> <p>Getto paramento_concio 18</p> <p>Getto paramento_concio 19</p> <p>Getto paramento_concio 20</p> <p>Getto paramento_concio 21</p>								
		A RIPORTARE							4 983 204,31	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4 983 204,31	
		Getto paramento_concio 22			20,000	0,750	6,000	90,000		
		Getto paramento_concio 23			20,000	0,750	6,000	90,000		
		Getto paramento_concio 24			20,000	0,700	6,000	84,000		
		Getto paramento_concio 25			20,000	0,700	6,000	84,000		
		Getto paramento_concio 26			20,000	0,700	6,000	84,000		
		Getto paramento_concio 27			20,000	0,700	7,500	105,000		
		Getto paramento_concio 28			20,000	0,700	7,500	105,000		
		Getto paramento_concio 29			20,000	0,700	7,500	105,000		
		Getto paramento_concio 30			15,000	0,700	7,500	78,750		
		Getto paramento_concio 31			15,350	0,700	7,500	80,588		
		Getto paramento_concio 32			20,000	0,700	7,500	105,000		
		Getto paramento_concio 33			20,000	0,700	7,500	105,000		
		Getto paramento_concio 34			20,000	0,700	6,500	91,000		
		Getto paramento_concio 35			20,000	0,700	6,500	91,000		
		Getto paramento_concio 36			20,000	0,700	6,500	91,000		
		Getto paramento_concio 37			20,000	0,700	6,500	91,000		
		Getto paramento_concio 38			20,000	0,700	6,500	91,000		
		Getto paramento_concio 39			20,000	0,700	6,500	91,000		
		Getto paramento_concio 40			20,000	0,700	6,500	91,000		
		Totale	mc					3 324,513	126,05	419 054,86
675	B.05.030	<p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Armatura paramento_concio 01</p> <p>Armatura paramento_concio 02</p> <p>Armatura paramento_concio 03</p> <p>Armatura paramento_concio 04</p> <p>Armatura paramento_concio 05</p>								
		A RIPORTARE								5 402 259,17

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5 402 259,17	
		Armatura paramento_concio 06		60,00	20,00	0,75	5,00	4 500,00		
		Armatura paramento_concio 07		60,00	20,00	0,75	5,00	4 500,00		
		Armatura paramento_concio 08		60,00	20,00	0,75	5,00	4 500,00		
		Armatura paramento_concio 09		60,00	20,00	0,75	5,00	4 500,00		
		Armatura paramento_concio 10		60,00	20,00	0,75	5,00	4 500,00		
		Armatura paramento_concio 11		60,00	20,00	0,75	5,00	4 500,00		
		Armatura paramento_concio 12		60,00	20,00	0,75	5,00	4 500,00		
		Armatura paramento_concio 13		60,00	20,00	0,75	5,00	4 500,00		
		Armatura paramento_concio 14		60,00	20,00	0,75	5,00	4 500,00		
		Armatura paramento_concio 15		60,00	20,00	0,75	5,00	4 500,00		
		Armatura paramento_concio 16		60,00	20,00	0,75	6,00	5 400,00		
		Armatura paramento_concio 17		60,00	20,00	0,75	6,00	5 400,00		
		Armatura paramento_concio 18		60,00	20,00	0,75	6,00	5 400,00		
		Armatura paramento_concio 19		60,00	20,00	0,75	6,00	5 400,00		
		Armatura paramento_concio 20		60,00	20,00	0,75	6,00	5 400,00		
		Armatura paramento_concio 21		60,00	20,00	0,75	6,00	5 400,00		
		Armatura paramento_concio 22		60,00	20,00	0,75	6,00	5 400,00		
		Armatura paramento_concio 23		60,00	20,00	0,75	6,00	5 400,00		
		Armatura paramento_concio 24		60,00	20,00	0,70	6,00	5 040,00		
		Armatura paramento_concio 25		60,00	20,00	0,70	6,00	5 040,00		
		Armatura paramento_concio 26		60,00	20,00	0,70	6,00	5 040,00		
		Armatura paramento_concio 27		60,00	20,00	0,70	7,50	6 300,00		
		Armatura paramento_concio 28		60,00	20,00	0,70	7,50	6 300,00		
		Armatura paramento_concio 29		60,00	20,00	0,70	7,50	6 300,00		
		Armatura paramento_concio 30		60,00	15,00	0,70	7,50	4 725,00		
		Armatura paramento_concio 31		60,00	15,35	0,70	7,50	4 835,25		
		Armatura paramento_concio 32		60,00	20,00	0,70	7,50	6 300,00		
		Armatura paramento_concio 33		60,00	20,00	0,70	7,50	6 300,00		
		Armatura paramento_concio 34		60,00	20,00	0,70	6,50	5 460,00		
		Armatura paramento_concio 35		60,00	20,00	0,70	6,50	5 460,00		
		A RIPORTARE							5 402 259,17	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5 402 259,17	
		Armatura paramento_concio 36		60,00	20,00	0,70	6,50	5 460,00		
		Armatura paramento_concio 37		60,00	20,00	0,70	6,50	5 460,00		
		Armatura paramento_concio 38		60,00	20,00	0,70	6,50	5 460,00		
		Armatura paramento_concio 39		60,00	20,00	0,70	6,50	5 460,00		
		Armatura paramento_concio 40		60,00	20,00	0,70	6,50	5 460,00		
		Totale	kg					199 470,75	1,11	
		<b>Totale OM_AN_C - OPERE IN ELEVAZIONE Euro</b>							<b>221 412,53</b>	
		<b>OM_AN_D - OPERE DI DRENAGGIO</b>							<b>843 839,85</b>	
676	I.01.050.1.b	<b>TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - DN DA 200 A 249</b> Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione. La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm2/ml Il tubo dovrà: - resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello; - resistere alla pulizia con raschiatore a catena; opportunamente certificato da organismi accreditati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). Tubazione Ø200 microforata_paramento interno Tubazione Ø200 microforata_paramento esterno								
		Totale	ml		1 100,000			1 100,000		
					1 100,000			1 100,000		
								2 200,000	41,67	
677	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Materiale dreno_paramento interno		0,500	1 100,000			550,000		
		A RIPORTARE							5 715 345,70	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5 715 345,70	
678	E.01.031.a	Materiale dreno_paramento esterno  <b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) &gt; 25 (kN/m)</b> Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 < 20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) > 200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 < 0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 < 18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.  Geotessile_paramento interno Geotessile_paramento esterno	mc	0,350	1 100,000			385,000	18,19	17 007,65
		Totale					935,000			
679	I.01.010.d	<b>TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200</b> Forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  Tubazione in PVC di scarico dreni	m <sup>2</sup>	3,50	1 100,00			3 850,00	1,52	10 868,00
		Totale		3,00	1 100,00			3 300,00		
								7 150,00		
680	_PA.IT.04	<b>VALVOLA A CLAPET IN PE PER TUBAZIONI Ø200</b> Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso fine linea a sezione circolare DN 200, costruita in polietilene, metallerie in acciaio inox, per accoppiamento su flangia a battente verticale. Tenuta idraulica 2m H2O, guarnizione di tenuta in gomma.  Valvole a clapet in PE per tubazioni D200 (2 per Al.03 - 1 per Al.04 - 2 per Al.05)	ml		205,000			205,000	17,44	3 575,20
		Totale						205,000		
681	G.05.036	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO FONOASSORBENTE DI PARETI</b> PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: A3 fornitura e posa in opera di rivestimento di parete in fonoassorbente con pannelli grecati in legnocemento, in cls di argilla espansa, ecc costituito da: pannelli fonoassorbenti (categoria A3 secondo la norma UNI EN 1793-1)	cadauno	10,00				10,00	931,06	9 310,60
		Totale						10,00		
		A RIPORTARE								5 756 107,15

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
		RIPORTO						5 756 107,15	
		<p>con marcatura CE ai sensi della UNI/EN 14388 e UNI/TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate.</p> <p>I pannelli devono avere dimensioni modulari minimo 50x50 cm con spessore complessivo del pannello è pari minimo a 100 mm e devono essere dotati di una certificazione di assorbimento acustico secondo la UNI EN 1793-1 che ne attesti la classificazione nella categoria A3 e dotati di guarnizioni in EPDM espanso adesiva da posizionare sul lato posteriore del pannello longitudinalmente.</p> <p>Gli elementi devono essere ancorati alla parete mediante viti e tasselli inox AISI 306 o 316 del diametro minimo 10 mm.</p> <p>Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) del pannello fonoassorbente e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2 ^ : Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica".</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, nonché quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sono escluse le opere edili.</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 01</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 02</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 03</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 04</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 05</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 06</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 07</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 08</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 09</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 10</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 11</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 12</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 13</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 14</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 15</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 16</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 17</p> <p>Rivestimento fonoassorbente_concio 18</p>							
		A RIPORTARE						5 756 107,15	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO							5 756 107,15		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 19				20,00		7,95	159,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 20				20,00		8,40	168,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 21				20,00		8,40	168,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 22				20,00		8,40	168,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 23				20,00		8,40	168,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 24				20,00		7,05	141,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 25				20,00		7,05	141,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 26				20,00		7,05	141,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 27				20,00		6,80	136,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 28				20,00		6,80	136,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 29				20,00		6,80	136,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 30				15,00		6,45	96,75		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 31				15,35		6,75	103,61		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 32				20,00		8,15	163,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 33				20,00		9,05	181,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 34				20,00		9,00	180,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 35				20,00		8,90	178,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 36				20,00		10,40	208,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 37				20,00		8,95	179,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 38				20,00		7,50	150,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 39				20,00		7,40	148,00		
		Rivestimento fonoassorbente_concio 40				20,00		7,10	142,00		
		Totale	m <sup>2</sup>						5 870,89	148,69	872 942,63
		<b>Totale OM_AN_D - OPERE DI DRENAGGIO Euro</b>									<b>1 005 378,08</b>
		<b>Totale OM_AN_01 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO ANTIDERAGLIAMENTO Euro</b>									<b>1 849 217,93</b>
		<b>OM_PT_01 - PONTE: PONTE SU VIABILITÀ PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 1+118,000 a progr. 1+157,543</b>									
		<b>OM_PT_E - SPALLE</b>									
682	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura									
		A RIPORTARE									6 629 049,78

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6 629 049,78	
		non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		CASSERATURA CORPO PRINCIPALE SPALLA SP1								
		Densità superficie bagnata longitudinale 8,32 m/m								
		Superficie bagnata complessiva longitudinale		8,32		14,55		121,06		
		Superficie laterale A		4,22				4,22		
		Superficie laterale B		4,22				4,22		
		CASSERATURA MURETTI TERMINALI SPALLA SP1								
		Superfici verticali		4,00	0,70		1,20	3,36		
		Superfici verticali		4,00	1,00		0,85	3,40		
		Superfici verticali		2,00		0,30	0,50	0,30		
		CASSERATURA MURI IRRIGIDENTI SPALLA SP1								
		Superfici verticali		4,00	3,72		4,00	59,52		
		Superfici verticali		2,00		0,50	4,00	4,00		
		CASSERATURA CORPO PRINCIPALE SPALLA SP2								
		Densità superficie bagnata longitudinale 12,05 m/m								
		Superficie bagnata complessiva longitudinale		12,05		14,55		175,33		
		Superficie laterale A		6,35				6,35		
		Superficie laterale B		6,35				6,35		
		CASSERATURA MURETTI TERMINALI SPALLA SP2								
		Superfici verticali		4,00	0,40		1,20	1,92		
		Superfici verticali		4,00	1,00		0,85	3,40		
		Superfici verticali		2,00		0,30	0,50	0,30		
		CASSERATURA PARAGHIAIA POSTERIORE SPALLA SP2								
		Superfici verticali		2,00	0,50		5,15	5,15		
		Superfici verticali		2,00		14,55	5,15	149,87		
		CASSERATURA MURI IRRIGIDENTI SPALLA SP2								
		Superfici verticali		4,00	1,60		5,15	32,96		
		Superfici verticali		2,00		0,50	5,15	5,15		
		A RIPORTARE							6 629 049,78	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6 629 049,78	
		CASSERATURA ORIZZONTAMENTO TUNNEL SPALLA SP2								
		Superfici verticali		2,00	6,00		0,50	6,00		
		Superficie orizzontale			6,00	14,55	5,15	449,60		
		Totale	m <sup>2</sup>					1 042,46	22,19	
683	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. GETTO CORPO PRINCIPALE SPALLA SP1 Superficie trasversale 4,22 mq Volume complessivo GETTO MURETTI TERMINALI SPALLA SP1  GETTO MURI IRRIGIDENTI SPALLA SP1  GETTO CORPO PRINCIPALE SPALLA SP2 Superficie trasversale 6,35 mq Volume complessivo GETTO MURETTI TERMINALI SPALLA SP2  GETTO PARAGHIAIA POSTERIORE SPALLA SP2 Volume elemento GETTO MURI IRRIGIDENTI SPALLA SP2		4,220		14,550		61,401		
					0,700	0,300	1,200	0,252		
					1,000	0,300	0,850	0,255		
					3,720	0,500	4,000	7,440		
					3,720	0,500	4,000	7,440		
				6,350		14,550		92,393		
					0,400	0,300	1,200	0,144		
					1,000	0,300	0,850	0,255		
					0,500	14,550	5,150	37,466		
					1,600	0,500	5,150	4,120		
					1,600	0,500	5,150	4,120		
		A RIPORTARE							6 652 181,97	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
684	B.05.030	GETTO ORIZZONTAMENTO TUNNEL SPALLA SP2 Volume elemento  Totale  <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. ARMATURA CORPO PRINCIPALE SPALLA SP1 Incidenza acciaio 140 kg/mc Superficie trasversale 4,22 mq Massa complessiva ARMATURA MURETTI TERMINALI SPALLA SP1 Incidenza acciaio 140 kg/mc Massa complessiva Massa complessiva ARMATURA MURI D'ALA SPALLA SP1 Incidenza acciaio 230 kg/mc Massa complessiva Massa complessiva ARMATURA CORPO PRINCIPALE SPALLA SP2 Incidenza acciaio 140 kg/mc Superficie trasversale 6,35 mq Massa complessiva ARMATURA MURETTI TERMINALI SPALLA SP2 Incidenza acciaio 140 kg/mc Massa complessiva Massa complessiva ARMATURA PARAGHIAIA POSTERIORE SPALLA SP2 Incidenza acciaio 230 kg/mc	mc		6,000	14,550	0,500	43,650	126,05	32 638,88
				4,22		14,55	140,00	8 596,14		
				140,00	0,70	0,30	1,20	35,28		
				140,00	1,00	0,30	0,85	35,70		
				230,00	3,72	0,50	4,00	1 711,20		
				230,00	3,72	0,50	4,00	1 711,20		
					6,35		14,55	140,00	12 934,95	
				140,00	0,40	0,30	1,20	20,16		
				140,00	1,00	0,30	0,85	35,70		
		A RIPORTARE								6 684 820,85

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6 684 820,85	
		Massa complessiva		230,00	0,50	14,55	5,15	8 617,24		
		ARMATURA MURI D'ALA SPALLA SP2								
		Incidenza acciaio 230 kg/mc								
		Massa complessiva_muro dx		230,00	1,60	0,50	5,15	947,60		
		Massa complessiva_muro sx		230,00	1,60	0,50	5,15	947,60		
		ARMATURA ORIZZONTAMENTO TUNNEL SPALLA SP2								
		Incidenza acciaio 140 kg/mc								
		Massa complessiva		140,00	6,00	14,55	0,50	6 111,00		
		Totale	kg					41 703,77	1,11	
		<b>Totale OM_PT_E - SPALLE Euro</b>							<b>46 291,18</b>	
		<b>OM_PT_F - APPOGGI E GIUNTI</b>							<b>102 062,25</b>	
685	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		CASSERATURA BAGGIOLI SPALLA SP1								
		Casseratura baggiolo 01		3,00	0,76		0,20	0,46		
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 01		2,00	0,43		0,50	0,43		
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 01		1,00	0,76		0,50	0,38		
		Casseratura baggiolo 02		4,00	0,76		0,20	0,61		
		Casseratura baggiolo 03		4,00	0,76		0,20	0,61		
		Casseratura baggiolo 04		4,00	0,76		0,20	0,61		
		Casseratura baggiolo 05		3,00	0,76		0,20	0,46		
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 05		2,00	0,43		0,50	0,43		
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 05		1,00	0,76		0,50	0,38		
		CASSERATURA BAGGIOLI SPALLA SP2								
		Casseratura baggiolo 01		3,00	0,76		0,20	0,46		
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 01		2,00	0,43		0,50	0,43		
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 01		1,00	0,76		0,50	0,38		
		A RIPORTARE							6 731 112,03	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6 731 112,03	
		Casseratura baggiolo 02		4,00	0,76		0,20	0,61		
		Casseratura baggiolo 03		4,00	0,76		0,20	0,61		
		Casseratura baggiolo 04		4,00	0,76		0,20	0,61		
		Casseratura baggiolo 05		3,00	0,76		0,20	0,46		
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 05		2,00	0,43		0,50	0,43		
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 05		1,00	0,76		0,50	0,38		
		Totale	m <sup>2</sup>				8,74	22,19	193,94	
686	B.03.035.c	<p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt; =40 N/mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>GETTO BAGGIOLI SPALLA SP1</p> <p>Volume baggiolo 01</p>			0,760	0,760	0,200	0,116		
		Volume elemento di fine corsa baggiolo 01			0,760	0,430	0,500	0,163		
		Volume baggiolo 02			0,760	0,760	0,200	0,116		
		Volume baggiolo 03			0,760	0,760	0,200	0,116		
		Volume baggiolo 04			0,760	0,760	0,200	0,116		
		Volume baggiolo 05			0,760	0,760	0,200	0,116		
		Volume elemento di fine corsa baggiolo 05			0,760	0,430	0,500	0,163		
		GETTO BAGGIOLI SPALLA SP2								
		Volume baggiolo 01			0,760	0,760	0,200	0,116		
		Volume elemento di fine corsa baggiolo 01			0,760	0,430	0,500	0,163		
		Volume baggiolo 02			0,760	0,760	0,200	0,116		
		Volume baggiolo 03			0,760	0,760	0,200	0,116		
		Volume baggiolo 04			0,760	0,760	0,200	0,116		
		Volume baggiolo 05			0,760	0,760	0,200	0,116		
		Volume elemento di fine corsa baggiolo 05			0,760	0,430	0,500	0,163		
		Totale	mc				1,812	126,05	228,40	
		A RIPORTARE							6 731 534,37	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
687	B.05.030			<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>                      Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.                      Compresa la fornitura e la posa in opera.                      ARMATURA BAGGIOLI SPALLA SP1                      Incidenza acciaio 500 kg/mc                      Armatura baggiolo 01                      Armatura elemento di fine corsa baggiolo 01                      Armatura baggiolo 02                      Armatura baggiolo 03                      Armatura baggiolo 04                      Armatura baggiolo 05                      Volume elemento di fine corsa baggiolo 05                      ARMATURA BAGGIOLI SPALLA SP2                      Incidenza acciaio 500 kg/mc                      Armatura baggiolo 01                      Armatura elemento di fine corsa baggiolo 01                      Armatura baggiolo 02                      Armatura baggiolo 03                      Armatura baggiolo 04                      Armatura baggiolo 05                      Volume elemento di fine corsa baggiolo 05</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>						
			kg					1,11	1 003,88	
688	B.07.005.c	<p><b>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN</b>                      Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.                      Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							6 732 538,25	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6 732 538,25	
689	B.07.008.1. a	<p>Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità.</p> <p>Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione.</p> <p>Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2.</p> <p>Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.</p> <p>Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.</p> <p>Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate.</p> <p>Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.</p> <p>Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione <math>\alpha = 0,01</math> rad.</p> <p>Appoggio 03_Tipo fisso_Spalla SP 1</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kN	8 000,00				8 000,00 8 000,00	1,02	8 160,00
		<p><b>SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 11% FINO AL 30% (%)</b></p> <p>Appoggio 03_Tipo fisso_Spalla SP 1 (sovrapprezzo carico orizzontale)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	%	28,75				28,75 28,75	23,00	661,25
690	B.07.006.a	<p><b>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.</p> <p>Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione.</p> <p>Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità.</p> <p>Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							6 741 359,50	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6 741 359,50	
		Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max $\pm 50$ mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max $\pm 20$ mm. Appoggio 01_Tipo multidirezionale_Spalla SP 1 Appoggio 02_Tipo multidirezionale_Spalla SP 1 Appoggio 04_Tipo multidirezionale_Spalla SP 1 Appoggio 05_Tipo multidirezionale_Spalla SP 1 Appoggio 01_Tipo multidirezionale_Spalla SP 2 Appoggio 02_Tipo multidirezionale_Spalla SP 2 Appoggio 04_Tipo multidirezionale_Spalla SP 2 Appoggio 05_Tipo multidirezionale_Spalla SP 2								
		Totale	kN					8 000,00	2,12	16 960,00
691	B.07.007.a	<b>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione.								
		A RIPORTARE								6 758 319,50

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6 758 319,50	
		Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale max $\pm 50$ mm. Appoggio 03_Tipo unidirezionale longitudinale_Spalla SP 2								
		Totale	kN	4 500,00				4 500,00		
								4 500,00	2,49	11 205,00
692	B.07.008.1.a	<b>SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 11% FINO AL 30% (%)</b> Appoggio 03_Tipo UL_Spalla SP 2 (sovrapprezzo carico orizzontale)		28,89				28,89		
		Totale	%					28,89	23,00	664,47
693	B.07.015.b	<b>MALTA DI RESINA EPOSSIDICA</b> Avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera. Appoggio 01_Tipo multidirezionale_Spalla SP 1 Appoggio 02_Tipo multidirezionale_Spalla SP 1 Appoggio 03_Tipo fisso_Spalla SP 1 Appoggio 04_Tipo multidirezionale_Spalla SP 1 Appoggio 05_Tipo multidirezionale_Spalla SP 1 Appoggio 01_Tipo multidirezionale_Spalla SP 2 Appoggio 02_Tipo multidirezionale_Spalla SP 2 Appoggio 03_Tipo unidirezionale longitudinale_Spalla SP 2 Appoggio 04_Tipo multidirezionale_Spalla SP 2 Appoggio 05_Tipo multidirezionale_Spalla SP 2								
		A RIPORTARE								6 770 188,97

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
694	B.07.050.b	<p style="text-align: right;">RIPORTO Totale</p> <p><b>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100</b>                      Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati.                      Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico.                      Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.                      In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm.                      Compresi e compensati nel prezzo:                      - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto;                      - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.;                      - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.;                      - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;                      - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rinvivatura dell'estradosso della soletta;                      - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;                      - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente.                      I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.                      PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.                      Larghezza carreggiata</p>	dm <sup>3</sup>					202,20	10,43	6 770 188,97 2 108,95
695	B.07.060.b	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100</b>                      Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da:                      - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon;</p>	ml		9,500		9,500	848,84	8 063,98	
		A RIPORTARE							6 780 361,90	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6 780 361,90	
696	B.07.095	<p>- lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti , bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Larghezza cordoli barriere di sicurezza Larghezza cordoli barriere fonoassorbenti Larghezza marciapiedi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	2,000 2,000 2,000		0,600 0,500 1,200	1,200 1,000 2,400	198,01	910,85	
		<p><b>GIUNTO TAMPONE TRA IMPALCATI COLLEGATI A CERNIERA</b> Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello soletta, ovvero ancorati a mezzo di appoggi fissi, giunto costituito da: - sistema di ancoraggio, protezione e tenuta realizzato con profili metallici a T con la parte superiore lavorata liscia od a pettine, completi di zanche; - estruso in neoprene di appropriata sagomatura particolare, direttamente vulcanizzato al sistema di ancoraggio. Il giunto (cd "a tampone") dovrà essere adatto a trasmettere forze di compressione fino a 40 kN/ml tra le campate contigue. Nel caso di giunto installato a livello pavimentazione sono da prevedere il betoncino e la scossalina per la raccolta delle acque da pagarsi con l'apposita voci di elenco prezzi. Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte.</p> <p>Larghezza carreggiata Larghezza cordoli barriere di sicurezza Larghezza cordoli barriere fonoassorbenti Larghezza marciapiedi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	2,000 2,000 2,000		9,500 0,600 0,500 1,200	9,500 1,200 1,000 2,400	381,51	5 379,29	
		<b>Totale OM_PT_F - APPOGGI E GIUNTI Euro</b>							<b>55 540,01</b>	
697	_PA.OC.01	<p><b>OM_PT_G - IMPALCATO</b> <b>STRUTTURE PER IMPALCATO PONTI IN ACCIAIO NON AUTOPROTETTO TIPO S355J2 (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO</b> Per l' esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. TRAVI PRINCIPALI - SEZ. VARIABILE</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							6 786 652,04	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6 786 652,04	
		CONCIO TIPO C1								
		Massa di volume acciaio 7850 kg/mc								
		Massa trave principale 01_piatt. sup.		7 850,00	17,00	0,50	0,03	2 001,75		
		Massa trave principale 02_piatt. sup.		7 850,00	17,00	0,50	0,03	2 001,75		
		Massa trave principale 03_piatt. sup.		7 850,00	17,00	0,50	0,03	2 001,75		
		Massa trave principale 04_piatt. sup.		7 850,00	17,00	0,50	0,03	2 001,75		
		Massa trave principale 05_piatt. sup.		7 850,00	17,00	0,50	0,03	2 001,75		
		Massa trave principale 01_anima		7 850,00	17,00	0,02	1,24	3 309,56		
		Massa trave principale 02_anima		7 850,00	17,00	0,02	1,24	3 309,56		
		Massa trave principale 03_anima		7 850,00	17,00	0,02	1,24	3 309,56		
		Massa trave principale 04_anima		7 850,00	17,00	0,02	1,24	3 309,56		
		Massa trave principale 05_anima		7 850,00	17,00	0,02	1,24	3 309,56		
		Massa trave principale 01_piatt. inf.		7 850,00	17,00	0,50	0,04	2 669,00		
		Massa trave principale 02_piatt. inf.		7 850,00	17,00	0,50	0,04	2 669,00		
		Massa trave principale 03_piatt. inf.		7 850,00	17,00	0,50	0,04	2 669,00		
		Massa trave principale 04_piatt. inf.		7 850,00	17,00	0,50	0,04	2 669,00		
		Massa trave principale 05_piatt. inf.		7 850,00	17,00	0,50	0,04	2 669,00		
		TRAVI PRINCIPALI - SEZ. VARIABILE								
		CONCIO TIPO C2								
		Massa di volume acciaio 7850 kg/mc								
		Massa trave principale 01_piatt. sup.		7 850,00	8,50	0,50	0,03	1 000,88		
		Massa trave principale 02_piatt. sup.		7 850,00	8,50	0,50	0,03	1 000,88		
		Massa trave principale 03_piatt. sup.		7 850,00	8,50	0,50	0,03	1 000,88		
		Massa trave principale 04_piatt. sup.		7 850,00	8,50	0,50	0,03	1 000,88		
		Massa trave principale 05_piatt. sup.		7 850,00	8,50	0,50	0,03	1 000,88		
		Massa trave principale 01_anima		7 850,00	8,50	0,02	1,23	1 641,44		
		Massa trave principale 02_anima		7 850,00	8,50	0,02	1,23	1 641,44		
		Massa trave principale 03_anima		7 850,00	8,50	0,02	1,23	1 641,44		
		Massa trave principale 04_anima		7 850,00	8,50	0,02	1,23	1 641,44		
		Massa trave principale 05_anima		7 850,00	8,50	0,02	1,23	1 641,44		
		A RIPORTARE							6 786 652,04	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6 786 652,04	
		Massa trave principale 01_piatt. inf. Massa trave principale 02_piatt. inf. Massa trave principale 03_piatt. inf. Massa trave principale 04_piatt. inf. Massa trave principale 05_piatt. inf.		7 850,00	8,50	0,60	0,05	2 001,75		
				7 850,00	8,50	0,60	0,05	2 001,75		
				7 850,00	8,50	0,60	0,05	2 001,75		
				7 850,00	8,50	0,60	0,05	2 001,75		
				7 850,00	8,50	0,60	0,05	2 001,75		
		Totale	kg					63 121,90	2,12	
698	B.12.010	<p><b>SALDATURA MANUALE IN CANTIERE DI PIOLI CONNETTORI</b>                      In accordo al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata.                      Fornitura e posa mediante saldatura manuale in cantiere di pioli con cordoni d'angolo:                      - per piolo diametro 12 mm= cordone lato 6 mm;                      - per piolo diametro 16-22 mm= cordone lato 8 mm;                      - per piolo diametro 25 mm= cordone lato 10 mm;                      Saldatura manuale di pioli connettori (da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1) previa pulizia con mola o spazzola metallica, predisposizione di ripari dagli agenti atmosferici, applicazione di preriscaldamento e pulizia finale (rimozione spruzzi, scoria...) con i seguenti procedimenti (o combinazione degli stessi), certificati secondo UNI EN 15614-1:                      - manuale con elettrodi a rivestimento basilico di diametro 2,5 mm, 3,25 mm, 4 mm, conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, essiccati a 350-400°C per due ore, mantenuti a 150°C e posti in fornelli portatili alla temperatura di circa 80°C al momento dell'uso; in alternativa potranno essere usati elettrodi in confezioni "vacuum pack" conservati e condizionati secondo le indicazioni del fabbricante;                      - semiautomatico a filo continuo animato (diametro 1,2 mm), con protezione di gas con fili conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C.                      Esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso eventuale asciugatura/preriscaldamento delle lamiere in caso di temperatura inferiore a + 5°C e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.                      Per ogni piolo.                      CONNETTORI                      CONCIO TIPO C1                      3 D22 mm / 200 mm                      Numero complessivo trave principale 01                      Numero complessivo trave principale 02                      Numero complessivo trave principale 03                      Numero complessivo trave principale 04                      Numero complessivo trave principale 05</p>		252,00				252,00		
				252,00				252,00		
				252,00				252,00		
				252,00				252,00		
				252,00				252,00		
		A RIPORTARE							6 920 470,47	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6 920 470,47	
		CONNETTORI CONCIO TIPO C2 3 D22 mm / 400 mm Numero complessivo trave principale 01 Numero complessivo trave principale 02 Numero complessivo trave principale 03 Numero complessivo trave principale 04 Numero complessivo trave principale 05								
		Totale	cadauno					1 575,00	13,78	21 703,50
699	_PA.OC.01	<b>STRUTTURE PER IMPALCATO PONTI IN ACCIAIO NON AUTOPROTETTO TIPO S355J2 (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO</b> Per l' esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. TRAVERSI D'ESTREMITà - HEB 700 Massa singolo profilo 241,0 kg/m Massa traversi spalla SP1 Massa traversi spalla SP2								
		Totale	kg	241,00	9,52			2 294,32		
				241,00	9,52			2 294,32		
		Totale						4 588,64	2,12	9 727,92
700	_PA.OC.01	<b>STRUTTURE PER IMPALCATO PONTI IN ACCIAIO NON AUTOPROTETTO TIPO S355J2 (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO</b> Per l' esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera. TRAVERSI INTERMEDI - HEA 500 Massa singolo profilo 155,0 kg/m Massa complessiva traversi intermedi A Massa complessiva traversi intermedi B Massa complessiva traversi intermedi C Massa complessiva traversi intermedi D								
		Totale	kg	155,00	9,52			1 475,60		
				155,00	9,52			1 475,60		
				155,00	9,52			1 475,60		
				155,00	9,52			1 475,60		
		Totale						5 902,40	2,12	12 513,09
		A RIPORTARE								6 964 414,98

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
701	B.04.016	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</b>                      Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck &gt; 37 N/mm<sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi.                      Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso.                      Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio.                      Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrairanno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.                      Superficie soletta</p>								6 964 414,98
		Totale	m <sup>2</sup>		26,00	14,10		366,60		
								366,60	35,45	12 995,97
702	B.08.002.1	<p><b>PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI</b>                      Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.;                      i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da cassetta verticale che come tale non verrà compensata a parte.                      Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox.                      Per mq di superficie in verticale.                      Superficie complessiva velette</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	2,00	26,00	0,50		26,00		
								26,00	36,66	953,16
703	B.04.001	<p><b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>                      Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.                      Superfici bagnate cordoli barriere di sicurezza                      Superfici bagnate cordoli barriere fonoassorbenti</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	4,00	26,00	0,15		15,60		
				4,00	26,00	0,15		15,60		
								31,20	22,19	692,33
704	B.03.035.d	<p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK &gt; =45 N/mm<sup>2</sup>)</b></p>								
		A RIPIANTARE								6 979 056,44

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6 979 056,44	
705	B.05.030	<p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Volume soletta</p> <p>Volume cordoli barriere di sicurezza</p> <p>Volume cordoli barriere fonoassorbenti</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Massa armatura soletta</p> <p>Massa armatura cordolo A barriere di sicurezza</p> <p>Massa armatura cordolo B barriere di sicurezza</p> <p>Massa armatura cordolo A barriere fonoassorbenti</p> <p>Massa armatura cordolo B barriere fonoassorbenti</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale OM_PT_G - IMPALCATO Euro</b></p>	mc						132,58	11 830,38
							80,652			
				2,000	26,000	0,600	0,150	4,680		
				2,000	26,000	0,500	0,150	3,900		
							89,232			
							19 356,48			
				240,00	26,00	14,10	0,22	561,60		
				240,00	26,00	0,60	0,15	561,60		
				240,00	26,00	0,60	0,15	468,00		
				240,00	26,00	0,50	0,15	468,00		
				240,00	26,00	0,50	0,15	468,00		
							21 415,68	1,11	23 771,40	
									<b>228 006,18</b>	
706	D.01.043.c	<p><b>OM_PT_H - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b></p> <p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>MANO D'ATTACCO BINDER SOLETTA</p> <p>Superficie strato di binder_carreggiata</p> <p>Superficie strato di binder_marciapiedi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²							
							247,00			
				2,00	26,00	1,20	62,40			
							309,40	1,08	334,15	
707	D.01.017.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							7 014 992,37	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO										
708	D.01.043.c	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p>PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>STRATO DI BINDER SOLETTA</p> <p>Volume strato di binder_carreggiata</p> <p>Volume strato di binder_marciapiedi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	2,000	26,000	1,200	0,060	14,820	134,13	2 489,99
						3,744				
						18,564				
709	D.01.024.a	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b></p> <p>Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.</p> <p>È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>MANO D'ATTACCO USURA SOLETTA</p> <p>Superficie strato d'usura_carreggiata</p> <p>Superficie strato d'usura_marciapiedi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	2,00	26,00	1,20	9,50	247,00	1,08	334,15
						62,40				
						309,40				
A RIPORTARE										
									7 017 816,51	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 017 816,51	
		<p>(LA20) e LV &gt;44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di freato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>STRATO D'USURA SOLETTA Superficie strato d'usura_carreggiata Superficie strato d'usura_marciapiedi</p>								
		Totale	mc	2,000	26,000	1,200	0,040	9,880		
							0,040	2,496		
								12,376	142,15	1 759,25
710	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p>MANO D'ATTACCO BASE SPALLA SP2 Superficie strato di base</p>								
		Totale	m²		10,00	13,50		135,00		
								135,00	1,08	145,80
711	D.01.005.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b> Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di freato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p>								
		A RIPORTARE								7 019 721,56

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 019 721,56	
		<p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.            La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm            PER METRO CUBO COMPATTATO.            STRATO DI BASE SPALLA SP2            Volume strato di base</p>			10,000	13,500	0,100	13,500		
		Totale	mc				13,500	119,72	1 616,22	
712	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>            Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.            È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.            MANO D'ATTACCO BINDER SPALLA SP2            Superficie strato di binder</p>			10,00	13,50		135,00		
		Totale	m <sup>2</sup>				135,00	1,08	145,80	
713	D.01.017.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b>            Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.            Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.            Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).            Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.            La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.            È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.            La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm            PER METRO CUBO COMPATTATO.            STRATO DI BINDER SPALLA SP2            Volume strato di binder</p>			10,000	13,500	0,060	8,100		
		A RIPORTARE							7 021 483,58	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
		RIPORTO							
		Totale	mc				8,100	134,13	7 021 483,58 1 086,45
714	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.</p> <p><b>MANO D'ATTACCO USURA SPALLA SP2</b> Superficie strato d'usura</p>							
		Totale	m <sup>2</sup>		10,00	13,50	135,00		
715	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p><b>STRATO D'USURA SPALLA SP2</b> Superficie strato d'usura</p>					135,00	1,08	145,80
		Totale	mc		10,000	13,500	5,400		
		Totale					5,400	142,15	767,61
		<b>Totale OM_PT_H - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>							<b>8 825,22</b>
716	G.06.001.b	<p><b>OM_PT_I - BARRIERE DI SICUREZZA</b> <b>FORNITURA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H2 BL V2 - H2 BP - H3 BL/BP - H4 BL/BP/SP.</b> Fornitura di barriere stradali di sicurezza tipo ANAS marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011.</p>							
		A RIPORTARE							7 023 483,44

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 023 483,44	
		<p>Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; quelli di acciaio dovranno essere zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia, come meglio riportato nel CSA.</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bulloneria e accessori (per le barriere bordo ponte/cordoli, i tasselli per il fissaggio);</li> <li>- fornitura di dispositivi rinfrangenti;</li> <li>- pezzi speciali;</li> <li>- l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova;</li> <li>- l'incidenza per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse;</li> <li>- spese per la gestione logistica e area di stoccaggio;</li> <li>- trasporto del materiale al cantiere della posa in opera;</li> <li>- eventuale caricamento nel database del Ministero delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011.</li> </ul> <p>e altro onere e magistero per dare la fornitura a perfetta regola d'arte.</p> <p>Avanti caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a qualsiasi classe (livello di contenimento) H2, H3 e H4, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio, conformi al CSA, per H2 Bordo Ponte o H3 Bordo Laterale o Bordo Ponte o H4 Bordo Ponte o H4 spartitraffico monofilare, complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve.</p> <p>Fornitura barriere H3 BP (tipo ANAS )</p>								
		Totale	kg	97,47	69,00			6 725,43		
								6 725,43	1,58	10 626,18
717	G.06.020.2. b	<p><b>POSA IN OPERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - H3 BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b></p> <p>Barriere tipo ANAS o equivalenti - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004).</p> <p>Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.</p> <p>Comprese:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malta cementizie ovvero resina bicomponente a base epossidica o vinilestere con funzione strutturale marcata CE in conformità al benessere tecnico europeo (ETA) per le barriere che necessitano di fondazioni;</li> <li>e altro onere e magistero per dare la posa in opera finita a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>Avanti caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3.</p> <p>Da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno).</p> <p>Posa barriere H3 BP (tipo ANAS )</p>								
		Totale	ml		69,000			69,000		
								69,000	44,33	3 058,77
		<b>Totale OM_PT_I - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>								<b>13 684,95</b>
		A RIPORTARE								7 037 168,39

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 037 168,39	
718	H.01.001.a	<b>OM_PT_L - SEGNALETICA STRADALE</b> <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Striscia di separazione corsie								
		Totale	ml		39,540			39,540	0,45	17,79
719	H.01.001.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. Strisce di margine								
		Totale	ml	2,000	39,540			79,080	0,48	37,96
720	H.02.110.b	<b>FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM</b> Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. Fornitura pali di sostegno tipo A								
		A RIPORTARE		2,000	3,600			7,200		7 037 224,14

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	ml				7,200	6,82	7 037 224,14 49,10	
721	H.02.400.a	<p><b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3</b></p> <p>Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.</p> <p>Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.</p> <p>Posa pali di sostegno tipo A</p>								
		Totale	cadauno	2,00			2,00			
							2,00	62,67	125,34	
722	H.02.220.2.c	<p><b>SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90</b></p> <p>Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> <li>- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni.</li> </ul> <p>Fornitura segnali quadrati</p>								
		Totale	cadauno	2,00			2,00			
							2,00	181,54	363,08	
723	H.02.300.2.b	<p><b>PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b></p> <p>Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013.</p> <p>I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7.</p> <p>I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS.</p> <p>Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480.</p> <p>La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1;</li> </ul>								
		A RIPORTARE							7 037 761,66	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 037 761,66	
		- se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. Fornitura segnali integrativi/indicativi								
		Totale	m <sup>2</sup>	6,00				6,00		
								6,00	243,99	
724	H.02.405.a	<b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b> Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Posa segnali quadrati Posa segnali integrativi/indicativi								
		Totale	cadauno	2,00				2,00		
				6,00				6,00		
		Totale						8,00	8,86	
		<b>Totale OM_PT_L - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>							<b>70,88</b>	
		<b>OM_PT_M - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</b>								
725	B.09.155.a	<b>VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "A"</b> Per nuove opere. Costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretanico alifatico. Il ciclo della lavorazione è il seguente: 1. sabbatura a recupero grado Sa 2,5 o preparazione meccanica con pistola mille aghi o discatura con dischi P24-P36; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "A" del C.S.A. TRAVI PRINCIPALI - SEZ. VARIABILE CONCIO TIPO C1 Perimetro esterno elemento 4,57 m Superficie esterna trave principale 01 Superficie esterna trave principale 02 Superficie esterna trave principale 03 Superficie esterna trave principale 04 Superficie esterna trave principale 05 TRAVI PRINCIPALI - SEZ. VARIABILE CONCIO TIPO C2 Perimetro esterno elemento 4,77 m								
		A RIPORTARE							<b>2 128,09</b>	
				4,57	17,00			77,69		
				4,57	17,00			77,69		
				4,57	17,00			77,69		
				4,57	17,00			77,69		
				4,57	17,00			77,69		
				4,57	17,00			77,69		
									7 039 296,48	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 039 296,48	
		Superficie esterna trave principale 01		4,77	8,50			40,55		
		Superficie esterna trave principale 02		4,77	8,50			40,55		
		Superficie esterna trave principale 03		4,77	8,50			40,55		
		Superficie esterna trave principale 04		4,77	8,50			40,55		
		Superficie esterna trave principale 05		4,77	8,50			40,55		
		TRAVERSI D'ESTREMITÀ - HEB 700								
		Perimetro esterno elemento 2,57 m								
		Superficie esterna traversi spalla SP1		2,57	9,52			24,47		
		Superficie esterna traversi spalla SP2		2,57	9,52			24,47		
		TRAVERSI INTERMEDI - HEA 500								
		Perimetro esterno elemento 2,16 m								
		Superficie esterna traversi intermedi A		2,16	9,52			20,56		
		Superficie esterna traversi intermedi B		2,16	9,52			20,56		
		Superficie esterna traversi intermedi C		2,16	9,52			20,56		
		Superficie esterna traversi intermedi D		2,16	9,52			20,56		
		Totale	m <sup>2</sup>					722,38	13,12	9 477,63
726	E.06.003.a	<b>ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE</b> Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=> 20 N/mm <sup>2</sup> , in quantità non inferiore a 0,30 mc. Volume scogliera cementata			30,000	20,000	0,500	300,000		
		Totale	mc					300,000	71,83	21 549,00
727	B.06.081.a	<b>CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10</b> Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impianti approvati dalla Direzione Lavori. Il mastice d'asfalto dovrà avere la seguente composizione: - sabbia graduata 0,075 + 2,5 mm: 65/70% in peso sulla miscela degli inerti; - bitume 40/50 con indice di penetrazione compreso tra +- 0,5 e rapporto minimo di 5 a 1 in peso: 15/19% in peso sulla miscela degli inerti. Compreso nel prezzo la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa. Compreso inoltre:								
		A RIPORTARE								7 070 323,11

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 070 323,11	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0,5/0,7 kg/mq;</li> <li>- la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo;</li> <li>- ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte.</li> </ul>								
		Superficie impermeabilizzazione_carreggiata			26,00	9,50	247,00			
		Superficie impermeabilizzazione_marciapiedi		2,00	26,00	1,20	62,40			
		Totale	m <sup>2</sup>				309,40	9,30	2 877,42	
728	B.06.094.b	<p><b>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO</b></p> <p>Semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solventi, plastificanti, materiali bituminosi, con quantità di iso-cianato pari al 39% del peso del residuo secco.</p> <p>L'allungamento a rottura del prodotto, eseguito a 30°C, dovrà essere almeno del 180% ed il prodotto non dovrà subire rammollimenti a temperature fino a 180°C.</p> <p>Il rivestimento dovrà essere continuo e perfettamente impermeabile all'acqua, ma permeabile ai gas ed ai vapori acquei.</p> <p>Lo spessore finito non dovrà essere in alcun punto inferiore a 3 mm.</p> <p>Il prodotto dovrà essere resistente ai sali antigelo, agli idrocarburi, alcali diluiti, all'idrolisi ed ai microrganismi.</p> <p>Le superfici da trattare dovranno risultare pulite e prive di materiali incoerenti ed estranei.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo la soffiatura, il primer d'attacco, lo strato impermeabile, la mano d'aggancio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Eventuali trattamenti preparatori necessari, come per esempio la sabbiatura, la idroscarifica, la bocciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce.</p>								
		Superfici verticali cordoli barriere di sicurezza		4,00	26,00		15,60			
		Superfici verticali cordoli barriere fonoassorbenti		4,00	26,00		15,60			
		Superfici orizzontali cordoli barriere di sicurezza		2,00	26,00	0,60	31,20			
		Superfici orizzontali cordoli barriere fonoassorbenti		2,00	26,00	0,50	26,00			
		Totale	m <sup>2</sup>				88,40	20,62	1 822,81	
		<b>Totale OM_PT_M - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO Euro</b>							<b>35 726,86</b>	
		<b>Totale OM_PT_01 - PONTE: PONTE SU VIABILITÀ PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 1 + 118,000 a progr. 1 + 157,543 Euro</b>							<b>445 973,56</b>	
		<b>OM_PT_02 - PONTE: PONTE SU VIABILITÀ SECONDARIA VS.01: da progr. 0 + 142,500 a progr. 0 + 152,525</b>								
		<b>OM_PT_E - SPALLE</b>								
		A RIPORTARE							7 075 023,34	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 075 023,34	
729	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.  <b>CASSERATURA PARAMENTO SPALLA SP1</b> Superfici verticali Superficie verticale Superficie verticale  <b>CASSERATURA PARAGHIAIA SPALLA SP1</b> Superfici verticali Superfici verticali Superfici verticali Superficie verticale Superficie verticale  <b>CASSERATURA CORDOLO PARAGHIAIA SPALLA SP1</b> Superfici verticali Superfici verticali Superficie orizzontale  <b>CASSERATURA MURETTI TERMINALI SPALLA SP1</b> Superfici verticali Superfici verticali Superfici verticali Superfici verticali  <b>CASSERATURA MURI IRRIGIDENTI SPALLA SP1</b> Superfici verticali Superfici verticali  <b>CASSERATURA PARAMENTO SPALLA SP2</b> Superfici verticali Superficie verticale Superficie verticale								
		A RIPORTARE							7 075 023,34	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 075 023,34	
		CASSERATURA PARAGHIAIA SPALLA SP2								
		Superfici verticali			0,50		0,30	0,15		
		Superfici verticali		2,00	0,50		0,38	0,38		
		Superfici verticali		2,00	0,30		0,84	0,50		
		Superficie verticale				10,00	0,84	8,40		
		Superficie verticale				10,00	1,22	12,20		
		CASSERATURA CORDOLO PARAGHIAIA SPALLA SP2								
		Superfici verticali		2,00	0,40		0,25	0,20		
		Superfici verticali		2,00		10,00	0,25	5,00		
		Superficie orizzontale			0,10	10,00		1,00		
		CASSERATURA MURETTI TERMINALI SPALLA SP2								
		Superfici verticali		4,00	0,90		0,35	1,26		
		Superfici verticali		4,00	0,50		0,25	0,50		
		Superfici verticali		2,00	0,40		0,25	0,20		
		Superfici verticali		2,00		0,20	0,35	0,14		
		CASSERATURA MURI IRRIGIDENTI SPALLA SP2								
		Superfici verticali		4,00	2,20		3,75	33,00		
		Superfici verticali		2,00		0,40	3,75	3,00		
		Totale	m <sup>2</sup>					231,88	22,19	5 145,42
730	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		GETTO PARAMENTO SPALLA SP1								
		Volume elemento			0,700	10,000	2,650	18,550		
		GETTO PARAGHIAIA SPALLA SP1								
		Volume parziale elemento			0,500	10,000	0,530	2,650		
		Volume parziale elemento			0,300	10,000	0,840	2,520		
		A RIPORTARE							7 080 168,76	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		GETTO CORDOLO PARAGHIAIA SPALLA SP1 Volume elemento			0,400	10,000	0,250	1,000		
		GETTO MURETTI TERMINALI SPALLA SP1			0,900	0,200	0,350	0,063		
					0,700	0,200	0,250	0,035		
					0,900	0,200	0,350	0,063		
					0,700	0,200	0,250	0,035		
		GETTO MURI IRRIGIDENTI SPALLA SP1			2,200	0,400	3,750	3,300		
					2,200	0,400	3,750	3,300		
		GETTO PARAMENTO SPALLA SP2 Volume elemento			0,700	10,000	2,650	18,550		
		GETTO PARAGHIAIA SPALLA SP2 Volume parziale elemento			0,500	10,000	0,530	2,650		
					0,300	10,000	0,840	2,520		
		GETTO CORDOLO PARAGHIAIA SPALLA SP2 Volume elemento			0,400	10,000	0,250	1,000		
		GETTO MURETTI TERMINALI SPALLA SP2			0,900	0,200	0,350	0,063		
					0,700	0,200	0,250	0,035		
					0,900	0,200	0,350	0,063		
					0,700	0,200	0,250	0,035		
		GETTO MURI IRRIGIDENTI SPALLA SP2			2,200	0,400	3,750	3,300		
					2,200	0,400	3,750	3,300		
		Totale	mc					63,032	126,05	7 945,18
731	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								7 088 113,94
		A RIPORTARE								

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		ARMATURA PARAMENTO SPALLA SP1 Incidenza acciaio 110 kg/mc Massa acciaio		110,00	0,70	10,00	2,65	2 040,50		
		ARMATURA PARAGHIAIA SPALLA SP1 Incidenza acciaio 110 kg/mc Massa acciaio parziale		110,00	0,50	10,00	0,53	291,50		
		Massa acciaio parziale		110,00	0,30	10,00	0,84	277,20		
		ARMATURA CORDOLO PARAGHIAIA SPALLA SP1 Incidenza acciaio 110 kg/mc Massa acciaio		110,00	0,40	10,00	0,25	110,00		
		ARMATURA MURETTI TERMINALI SPALLA SP1 Incidenza acciaio 110 kg/mc		110,00	0,90	0,20	0,35	6,93		
				110,00	0,70	0,20	0,25	3,85		
				110,00	0,90	0,20	0,35	6,93		
				110,00	0,70	0,20	0,25	3,85		
		ARMATURA MURI D'ALA SPALLA SP1 Incidenza acciaio 150 kg/mc		150,00	2,20	0,40	3,75	495,00		
				150,00	2,20	0,40	3,75	495,00		
		ARMATURA PARAMENTO SPALLA SP2 Incidenza acciaio 110 kg/mc Massa acciaio		110,00	0,70	10,00	2,65	2 040,50		
		ARMATURA PARAGHIAIA SPALLA SP2 Incidenza acciaio 110 kg/mc Massa acciaio parziale		110,00	0,50	10,00	0,53	291,50		
		Massa acciaio parziale		110,00	0,30	10,00	0,84	277,20		
		ARMATURA CORDOLO PARAGHIAIA SPALLA SP2 Incidenza acciaio 110 kg/mc Massa acciaio		110,00	0,40	10,00	0,25	110,00		
		A RIPORTARE							7 088 113,94	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 088 113,94	
		ARMATURA MURETTI TERMINALI SPALLA SP2 Incidenza acciaio 110 kg/mc								
				110,00	0,90	0,20	0,35	6,93		
				110,00	0,70	0,20	0,25	3,85		
				110,00	0,90	0,20	0,35	6,93		
				110,00	0,70	0,20	0,25	3,85		
		ARMATURA MURI IRRIGIDENTI SPALLA SP2 Incidenza acciaio 150 kg/mc								
				150,00	2,20	0,40	3,75	495,00		
				150,00	2,20	0,40	3,75	495,00		
		Totale	kg					7 461,52	1,11	
		<b>Totale OM_PT_E - SPALLE Euro</b>							<b>8 282,29</b>	
		<b>OM_PT_F - APPOGGI E GIUNTI</b>								
732	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		CASSERATURA BAGGIOLI SPALLA SP1								
		Casseratura baggiolo 01		3,00	0,55		0,20	0,33		
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 01		2,00		0,30	0,40	0,24		
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 01		1,00	0,55		0,40	0,22		
		Casseratura baggiolo 02		4,00	0,55		0,20	0,44		
		Casseratura baggiolo 03		4,00	0,55		0,20	0,44		
		Casseratura baggiolo 04		3,00	0,55		0,20	0,33		
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 04		2,00		0,30	0,40	0,24		
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 04		1,00	0,55		0,40	0,22		
		CASSERATURA BAGGIOLI SPALLA SP2								
		Casseratura baggiolo 01		3,00	0,55		0,20	0,33		
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 01		2,00		0,30	0,40	0,24		
		A RIPORTARE							7 096 396,23	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 096 396,23	
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 01		1,00	0,55		0,40	0,22		
		Casseratura baggiolo 02		4,00	0,55		0,20	0,44		
		Casseratura baggiolo 03		4,00	0,55		0,20	0,44		
		Casseratura baggiolo 04		3,00	0,55		0,20	0,33		
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 04		2,00		0,30	0,40	0,24		
		Casseratura elemento di fine corsa baggiolo 04		1,00	0,55		0,40	0,22		
		Totale	m <sup>2</sup>				4,92	22,19	109,17	
733	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. GETTO BAGGIOLI SPALLA SP1 Volume baggiolo 01 Volume elemento di fine corsa baggiolo 01 Volume baggiolo 02 Volume baggiolo 03 Volume baggiolo 04 Volume elemento di fine corsa baggiolo 04 GETTO BAGGIOLI SPALLA SP2 Volume baggiolo 01 Volume elemento di fine corsa baggiolo 01 Volume baggiolo 02 Volume baggiolo 03 Volume baggiolo 04 Volume elemento di fine corsa baggiolo 04 style="text-align: right;">Totale								
		Totale	mc				0,752	126,05	94,79	
734	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in								
		A RIPORTARE							7 096 600,19	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		<p>opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p><b>ARMATURA BAGGIOLI SPALLA SP1</b> Incidenza acciaio 500 kg/mc Massa acciaio baggiolo 01</p> <p>Massa acciaio elemento di fine corsa baggiolo 01</p> <p>Massa acciaio baggiolo 02</p> <p>Massa acciaio baggiolo 03</p> <p>Massa acciaio baggiolo 04</p> <p>Massa acciaio elemento di fine corsa baggiolo 04</p> <p><b>ARMATURA BAGGIOLI SPALLA SP2</b> Incidenza acciaio 500 kg/mc Massa acciaio baggiolo 01</p> <p>Massa acciaio elemento di fine corsa baggiolo 01</p> <p>Massa acciaio baggiolo 02</p> <p>Massa acciaio baggiolo 03</p> <p>Massa acciaio baggiolo 04</p> <p>Massa acciaio elemento di fine corsa baggiolo 04</p>								
		Totale	kg					374,00	1,11	415,14
735	B.07.005.c	<p><b>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 2501 A 10000 KN</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione.</p>								7 097 015,33
		A RIPORTARE								

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 097 015,33	
		Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. Appoggio 02_Tipo F_Spalla SP 1 Appoggio 03_Tipo F_Spalla SP 1								
		Totale	kn	4 600,00				4 600,00		
				4 600,00				4 600,00		
								9 200,00	1,02	9 384,00
736	B.07.006.a	<b>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.								
		A RIPORTARE								7 106 399,33

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 106 399,33	
		Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm.  Appoggio 01_Tipo M_Spalla SP 1 Appoggio 04_Tipo M_Spalla SP 1 Appoggio 01_Tipo M_Spalla SP 2 Appoggio 04_Tipo M_Spalla SP 2								
		Totale	kN							
				500,00				500,00		
				500,00				500,00		
				500,00				500,00		
				500,00				500,00		
								2 000,00	2,12	
									4 240,00	
737	B.07.007.a	<b>APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.  Appoggio 02_Tipo UL_Spalla SP 2								
		A RIPORTARE								
				1 100,00				1 100,00		
									7 110 639,33	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 110 639,33	
738	B.07.015.b	<p>Appoggio 03_Tipo UL_Spalla SP 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>MALTA DI RESINA EPOSSIDICA</b>                      Avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi.                      Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Appoggio 01_Tipo M_Spalla SP 1</p> <p>Appoggio 02_Tipo F_Spalla SP 1</p> <p>Appoggio 03_Tipo F_Spalla SP 1</p> <p>Appoggio 04_Tipo M_Spalla SP 1</p> <p>Appoggio 01_Tipo M_Spalla SP 2</p> <p>Appoggio 02_Tipo UL_Spalla SP 2</p> <p>Appoggio 03_Tipo UL_Spalla SP 2</p> <p>Appoggio 04_Tipo M_Spalla SP 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kN	1 100,00				1 100,00 2 200,00	2,49	5 478,00
739	B.07.050.b	<p><b>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100</b>                      Per impalcato di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati.                      Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico.                      Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.                      In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm.                      Compresi e compensati nel prezzo:                      - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto;                      - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.;                      - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	dm <sup>3</sup>					10,59 10,59 10,59 10,59 10,59 10,59 10,59 10,59 10,59 10,59	10,43	883,63
A RIPORTARE										7 117 000,96

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 117 000,96	
		collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.;								
		- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;								
		- la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rattivatura dell'estradosso della soletta;								
		- il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;								
		- la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente.								
		I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.								
		PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.								
		Larghezza carreggiata			6,000		6,000			
		Totale	ml				6,000	848,84	5 093,04	
740	B.07.060.b	<b>GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100</b>								
		Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200-300-400-600-700-800-900-1000 costituito da:								
		- scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon;								
		- lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti , bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo.								
		Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.								
		Larghezza cordolo			0,600		0,600			
		Larghezza cordolo			0,600		0,600			
		Larghezza marciapiede			1,400		1,400			
		Larghezza marciapiede			1,400		1,400			
		Totale	ml				4,000	198,01	792,04	
741	B.07.095	<b>GIUNTO TAMPONE TRA IMPALCATI COLLEGATI A CERNIERA</b>								
		Fornitura e posa in opera di giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra impalcato semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello soletta, ovvero ancorati a mezzo di appoggi fissi, giunto costituito da:								
		- sistema di ancoraggio, protezione e tenuta realizzato con profili metallici a T con la parte superiore lavorata liscia od a pettine, completi di zanche;								
		- estruso in neoprene di appropriata sagomatura particolare, direttamente vulcanizzato al sistema di ancoraggio.								
		Il giunto (cd "a tampone") dovrà essere adatto a trasmettere forze di compressione fino a 40 kN/ml tra le campate contigue.								
		A RIPORTARE							7 122 886,04	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 122 886,04	
		Nel caso di giunto installato a livello pavimentazione sono da prevedere il betoncino e la scossalina per la raccolta delle acque da pagarsi con l'apposita voci di elenco prezzi. Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte.								
		Larghezza carreggiata				6,000	6,000			
		Larghezza cordolo				0,600	0,600			
		Larghezza cordolo				0,600	0,600			
		Larghezza marciapiede				1,400	1,400			
		Larghezza marciapiede				1,400	1,400			
		Totale	ml				10,000	381,51	3 815,10	
		<b>Totale OM_PT_F - APPOGGI E GIUNTI Euro</b>							<b>30 304,91</b>	
		<b>OM_PT_G - IMPALCATO</b>								
742	_PA.OC.01	<b>STRUTTURE PER IMPALCATO PONTI IN ACCIAIO NON AUTOPROTETTO TIPO S355J2 (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO</b> Per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		TRAVI PRINCIPALI - HEB 600								
		CONCIO TIPO C1								
		Massa singolo profilo 212,0 kg/m								
		Massa trave principale 01	212,00	9,70			2 056,40			
		Massa trave principale 02	212,00	9,70			2 056,40			
		Massa trave principale 03	212,00	9,70			2 056,40			
		Massa trave principale 04	212,00	9,70			2 056,40			
		Totale	kg				8 225,60	2,12	17 438,27	
743	B.12.010	<b>SALDATURA MANUALE IN CANTIERE DI PIOLI CONNETTORI</b> In accordo al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata. Fornitura e posa mediante saldatura manuale in cantiere di pioli con cordoni d'angolo: - per piolo diametro 12 mm= cordone lato 6 mm; - per piolo diametro 16-22 mm= cordone lato 8 mm; - per piolo diametro 25 mm= cordone lato 10 mm; Saldatura manuale di pioli connettori (da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1) previa pulizia con mola o spazzola metallica, predisposizione di ripari dagli agenti atmosferici, applicazione di								
		A RIPORTARE							7 144 139,41	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		<p align="right">RIPORTO</p> <p>preriscaldamento e pulizia finale (rimozione spruzzi, scoria...) con i seguenti procedimenti (o combinazione degli stessi), certificati secondo UNI EN 15614-1:</p> <p>- manuale con elettrodi a rivestimento basilico di diametro 2,5 mm, 3,25 mm, 4 mm, conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, essiccati a 350-400°C per due ore, mantenuti a 150°C e posti in fornelli portatili alla temperatura di circa 80°C al momento dell'uso; in alternativa potranno essere usati elettrodi in confezioni "vacuum pack" conservati e condizionati secondo le indicazioni del fabbricante;</p> <p>- semiautomatico a filo continuo animato (diametro 1,2 mm), con protezione di gas con fili conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C.</p> <p>Esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso eventuale asciugatura/preriscaldamento delle lamiere in caso di temperatura inferiore a + 5°C e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</p> <p>Per ogni piolo.</p> <p>CONNETTORI CONCIO TIPO C1 3 D22 mm / 200 mm</p> <p>Numero complessivo trave principale 01 Numero complessivo trave principale 02 Numero complessivo trave principale 03 Numero complessivo trave principale 04</p>							7 144 139,41		
744	_PA.OC.01	<p align="right">Totale</p> <p><b>STRUTTURE PER IMPALCATO PONTI IN ACCIAIO NON AUTOPROTETTO TIPO S355J2 (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO</b></p> <p>Per l' esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>TRAVERSI D'ESTREMITà - HEA 300 Massa singolo profilo 88,3 kg/m Massa traversi spalla SP1 Massa traversi spalla SP2</p>	cadauno						588,00	13,78	8 102,64
745	_PA.OC.01	<p align="right">Totale</p> <p><b>STRUTTURE PER IMPALCATO PONTI IN ACCIAIO NON AUTOPROTETTO TIPO S355J2 (UNI EN 10025) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO</b></p> <p>Per l' esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo</p>	kg	88,30	7,20			635,76		2,12	2 695,62
		<p align="right">Totale</p> <p>A RIPORTARE</p>		88,30	7,20			635,76			2 695,62
								1 271,52			2 695,62
											7 154 937,67

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 154 937,67	
746	B.04.016	<p>dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>TRAVERSI INTERMEDI - HEA 500 Massa singolo profilo 88,3 kg/m Massa complessiva traversi intermedi A</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	88,30	7,20			2,12	1 347,81	
							635,76			
							635,76			
747	B.08.002.1	<p><b>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE</b> Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck &gt; 37 N/mm<sup>2</sup> ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrairanno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella.</p> <p>Superficie soletta</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>		9,70	10,00		35,45	3 438,65	
							97,00			
							97,00			
748	B.04.001	<p><b>PREFABBRICATI IN C.A. A FACCIAVISTA E CASSERATURA GETTI</b> Pannelli in cls aventi la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, dello spessore da cm 6 a cm10, con una superficie, da adibire a faccia vista, finita a ghiaia lavata o lavorata a disegni di tipo accettato dalla D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello e nei confronti del quale esso fungerà da casseratura verticale che come tale non verrà compensata a parte. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale.</p> <p>Superficie complessiva velette</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	2,00	9,70		0,50	36,66	355,60	
							9,70			
							9,70			
		A RIPORTARE							7 160 079,73	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 160 079,73	
		armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Superficie bagnata cordolo A Superficie bagnata cordolo B								
		Totale	m <sup>2</sup>	2,00 2,00	9,70 9,70		0,15 0,15	2,91 2,91	22,19	129,15
749	B.03.035.d	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK &gt;= 45 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Volume getto in opera soletta Volume cordolo A Volume cordolo B								
		Totale	mc		9,700 9,700 9,700	10,000 0,600 0,600	0,220 0,150 0,150	21,340 0,873 0,873	132,58	3 060,74
750	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Massa armatura soletta Massa armatura cordolo A Massa armatura cordolo B								
		Totale	kg	200,00 200,00 200,00	9,70 9,70 9,70	10,00 0,60 0,60	0,22 0,15 0,15	4 268,00 174,60 174,60	1,11	5 125,09
		<b>Totale OM_PT_G - IMPALCATO Euro</b>								<b>41 693,57</b>
751	D.01.043.c	<b>OM_PT_H - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> <b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. MANO D'ATTACCO BINDER								
		A RIPORTARE								7 168 394,71

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
752	D.01.017.a	Superficie strato di binder_carreggiata Superficie strato di binder_marciapiedi Totale <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm <b>PER METRO CUBO COMPATTATO.</b> <b>STRATO DI BINDER</b> Volume strato di binder_carreggiata Volume strato di binder_marciapiedi Totale	m <sup>2</sup>	2,00	9,70	6,00		58,20 27,16 85,36	1,08	92,19
753	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. <b>MANO D'ATTACCO USURA</b> Superficie strato d'usura_carreggiata Superficie strato d'usura_marciapiedi Totale A RIPORTARE	mc	2,000	9,700	6,000	0,060	3,492 1,630 5,122	134,13	687,01
			m <sup>2</sup>	2,00	9,70	6,00		58,20 27,16 85,36	1,08	92,19
		A RIPORTARE								7 169 266,10

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
754	D.01.024.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.                      La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.</p> <p>STRATO D'USURA                      Superficie strato d'usura_carreggiata                      Superficie strato d'usura_marciapiedi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc							7 169 266,10
		<b>Totale OM_PT_H - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>		2,000	9,700	6,000	0,040	2,328		
		<b>OM_PT_I - BARRIERE DI SICUREZZA</b>			9,700	1,400	0,040	1,086		
		<b>BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b>							142,15	485,30
		<b>BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI</b> Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								1 356,69
										7 169 751,40

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 169 751,40	
		<p>- larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm.            Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia.            Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova.            Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.            Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa barriere H2 BP</p>								
		Totale	ml		27,200					
		<b>Totale OM_PT_I - BARRIERE DI SICUREZZA Euro</b>					27,200			
							27,200	132,02	3 590,94	
		<b>OM_PT_L - SEGNALETICA STRADALE</b>							<b>3 590,94</b>	
756	H.01.001.a	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b>            Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.            Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.            Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Striscia di separazione corsie</p>								
		Totale	ml		10,030					
							10,030	0,45	4,51	
757	H.01.001.b	<p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b>            Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di</p>								
		A RIPORTARE							7 173 346,85	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 173 346,85	
		<p>materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>Strisce di margine</p>								
		Totale	ml	2,000	10,030			20,060		
								20,060	0,48	9,63
		<b>Totale OM_PT_L - SEGNALETICA STRADALE Euro</b>								<b>14,14</b>
		<b>OM_PT_M - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</b>								
758	E.06.003.a	<p><b>ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE</b></p> <p>Compresa la preparazione del fondo con massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, compreso l'intasamento dei vani con cls avente Rck=&gt; 20 N/mm<sup>2</sup>, in quantità non inferiore a 0,30 mc.</p> <p>Volume scogliera cementata</p>			11,000	18,000	0,500	99,000		
		Totale	mc					99,000	71,83	7 111,17
759	B.06.081.a	<p><b>CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10</b></p> <p>Su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impianti approvati dalla Direzione Lavori.</p> <p>Il mastice d'asfalto dovrà avere la seguente composizione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sabbia graduata 0,075 + 2,5 mm: 65/70% in peso sulla miscela degli inerti;</li> <li>- bitume 40/50 con indice di penetrazione compreso tra +- 0,5 e rapporto minimo di 5 a 1 in peso: 15/19% in peso sulla miscela degli inerti.</li> </ul> <p>Compreso nel prezzo la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa.</p> <p>Compreso inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0,5/0,7 kg/m<sup>2</sup>;</li> <li>- la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo;</li> <li>- ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte.</li> </ul> <p>Superficie impermeabilizzazione_carreggiata</p> <p>Superficie impermeabilizzazione_marciapiedi</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	2,00	9,70	6,00		58,20		
					9,70	1,40		27,16		
								85,36	9,30	793,85
		A RIPORTARE								7 181 261,50

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
760	B.06.094.b	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>IMPERMEABILIZZAZIONE A SPRUZZO DI OPERE IN CALCESTRUZZO - PER ZONE NON RICOPERTE DA CONGLOMERATO BITUMINOSO</b>                      Semplice o armato, di superfici in acciaio ecc., eseguita con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente privo di solventi, plastificanti, materiali bituminosi, con quantità di iso-cianato pari al 39% del peso del residuo secco.                      L'allungamento a rottura del prodotto, eseguito a 30°C, dovrà essere almeno del 180% ed il prodotto non dovrà subire rammollimenti a temperature fino a 180°C.                      Il rivestimento dovrà essere continuo e perfettamente impermeabile all'acqua, ma permeabile ai gas ed ai vapori acquei.                      Lo spessore finito non dovrà essere in alcun punto inferiore a 3 mm.                      Il prodotto dovrà essere resistente ai sali antigelo, agli idrocarburi, alcali diluiti, all'idrolisi ed ai microrganismi.                      Le superfici da trattare dovranno risultare pulite e prive di materiali incoerenti ed estranei.                      Sono compresi e compensati nel prezzo la soffiatura, il primer d'attacco, lo strato impermeabile, la mano d'aggancio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.                      Eventuali trattamenti preparatori necessari, come per esempio la sabbatura, la idroscarifica, la bocciardatura, la stuccatura e simili non sono compresi in questa voce.</p> <p>Superfici verticali cordolo A                      Superfici verticali cordolo B                      Superficie orizzontale cordolo A                      Superficie orizzontale cordolo B</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale OM_PT_M - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO Euro</b>  <b>Totale OM_PT_02 - PONTE: PONTE SU VIABILITÀ SECONDARIA VS.01: da progr. 0+142,500 a progr. 0+152,525 Euro</b></p> <p><b>OM_ST_01 - SOTTOVIA: SOTTOPASSO OP.3 "Via delle due Madonne"</b>  <b>OM_ST_A - MOVIMENTI DI MATERIA</b></p>							7 181 261,50	
			m²	2,00	9,70		0,15	2,91		
				2,00	9,70		0,15	2,91		
					9,70	0,60		5,82		
					9,70	0,60		5,82		
							17,46		20,62	360,03
										<b>8 265,05</b>
										<b>106 598,19</b>
761	A.01.001	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>                      Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:                      - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;                      - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;                      - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;                      - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							7 181 621,53	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
RIPORTO										
		escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scavo di sbancamento							7 181 621,53	
		Totale	mc	30,000	11,000		330,000			
							330,000	3,25	1 072,50	
762	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento scavo di sbancamento								
		Totale	mc x km	30,00	11,00	25,00	8 250,00			
							8 250,00	0,19	1 567,50	
763	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento scavo di sbancamento								
		Totale	mc	30,000	11,000	0,049	16,170			
							16,170	2,60	42,04	
764	A.02.003.b	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.								
A RIPORTARE										
									7 184 303,57	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
765	A.01.010	Fornitura materiale di rinterro da stabilizzare  <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  Trasporto materiale di rinterro da stabilizzare	mc	35,000	20,000			700,000	11,06	7 184 303,57
		Totale					700,000			7 742,00
766	A.02.020.a	<b>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO</b> Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati.  Sistemazione di terreni da stabilizzare a cemento anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito.  Stabilizzazione e posa materiale di rinterro	mc x km	35,00	20,00	25,00		17 500,00	0,19	3 325,00
		Totale					17 500,00			
		Totale	mc	35,000	20,000			700,000	7,71	5 397,00
		Totale					700,000			
		<b>Totale OM_ST_A - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								<b>19 146,04</b>
767	B.04.001	<b>OM_ST_B - OPERE PROVVISORIALI</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chiorderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.  Casseratura cordolo opera provvisoriale 1 Casseratura cordolo opera provvisoriale 2	m <sup>2</sup>	2,00	45,00		0,60	54,00		
		Totale		2,00	34,00		0,60	40,80		
		Totale						94,80	22,19	2 103,61
768	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt;= 30 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del								
		A RIPORTARE								7 202 871,18

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 202 871,18	
		capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		Getto cordolo opera provvisoriale 1			31,500	0,400	0,600	7,560		
		Getto cordolo opera provvisoriale 2			34,000	0,400	0,600	8,160		
		Totale	mc					15,720	102,10	1 605,01
769	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura cordolo opera provvisoriale 1		130,00	31,50	0,40	0,60	982,80		
		Armatura cordolo opera provvisoriale 2		130,00	34,00	0,40	0,60	1 060,80		
		Totale	kg					2 043,60	1,11	2 268,40
		<b>Totale OM_ST_B - OPERE PROVVISORIALI Euro</b>								<b>5 977,02</b>
770	B.04.001	<b>OM_ST_D - OPERE IN ELEVAZIONE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Casseratura longitudinale parete 01.a		2,00	6,70		4,92	65,93		
		Casseratura longitudinale parete 01.b		2,00	6,40		6,72	86,02		
		Casseratura longitudinale parete 01.c		2,00	6,70		5,25	70,35		
		Casseratura longitudinale parete 02.a		2,00	6,70		4,92	65,93		
		Casseratura longitudinale parete 02.b		2,00	6,40		6,72	86,02		
		Casseratura longitudinale parete 02.c		2,00	6,70		5,25	70,35		
		Casseratura trasversale parete 01.a				0,70	4,92	3,44		
		Casseratura trasversale parete 01.b				0,70	5,52	3,86		
		Casseratura trasversale parete 02.a				0,70	4,92	3,44		
		Casseratura trasversale parete 02.b				0,70	5,52	3,86		
		A RIPORTARE								7 206 744,59

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
771	B.03.035.c	<p style="text-align: right;">RIPORTO Totale</p> <p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b>                      A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.                      Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Getto parete 01.a                      Getto parete 01.b                      Getto parete 01.c                      Getto parete 02.a                      Getto parete 02.b                      Getto parete 02.c</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>					459,20	22,19	7 206 744,59 10 189,65
772	B.05.030	<p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>                      Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.                      Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Armatura parete 01.a                      Armatura parete 01.b                      Armatura parete 01.c                      Armatura parete 02.a                      Armatura parete 02.b                      Armatura parete 02.c</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc					155,608	126,05	19 614,39
		<p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale OM_ST_D - OPERE IN ELEVAZIONE Euro</b></p>	kg					23 340,88	1,11	25 908,38
773	B.04.001	<p><b>OM_ST_E - OPERE DI COPERTURA</b>  <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>                      Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								55 712,42  7 262 457,01

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 262 457,01	
		non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Casseratura longitudinale solaio 01		2,00	6,70		0,70	9,38		
		Casseratura trasversale solaio 01		2,00		9,65	0,70	13,51		
		Casseratura orizzontale solaio 01			6,70	9,65		64,66		
		Casseratura longitudinale solaio 02		2,00	12,00		0,70	16,80		
		Casseratura trasversale solaio 02		2,00		9,65	0,70	13,51		
		Casseratura orizzontale solaio 02			12,00	9,65		115,80		
		Totale	m <sup>2</sup>					233,66	22,19	5 184,92
774	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		Getto solaio 01			6,700	9,650	0,700	45,259		
		Getto solaio 02			12,000	9,650	0,700	81,060		
		Totale	mc					126,319	126,05	15 922,51
775	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura solaio 01		150,00	6,70	9,65	0,70	6 788,78		
		Armatura solaio 02		150,00	12,00	9,65	0,70	12 159,00		
		Totale	kg					18 947,78	1,11	21 032,04
		<b>Totale OM_ST_E - OPERE DI COPERTURA Euro</b>								<b>42 139,47</b>
776	B.04.001	<b>OM_ST_F - MURO ANTIDERAGLIAMENTO</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura								
		A RIPORTARE								7 304 596,48

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 304 596,48	
777	B.03.035.c	<p>non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Casseratura longitudinale muro antideragliamento</p> <p>Casseratura trasversale muro antideragliamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	2,00 2,00	9,65	0,70	4,44 4,44	85,69 6,22 <u>91,91</u>	22,19	2 039,48
		<p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Getto muro antideragliamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc		9,650	0,700	4,440	29,992 <u>29,992</u>	126,05	3 780,49
778	B.05.030	<p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Armatura muro antideragliamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	130,00	9,65	0,70	4,44	3 898,99 <u>3 898,99</u>	1,11	4 327,88
		<b>Totale OM_ST_F - MURO ANTIDERAGLIAMENTO Euro</b>								<b>10 147,85</b>
779	D.01.003	<p><b>OM_ST_G - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b></p> <p><b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b></p> <p>Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>Strato di fondazione_carreggiata Via delle due Madonne</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	20,000		9,000		180,000 <u>180,000</u>	40,97	7 374,60
		A RIPORTARE								7 322 118,93

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
780	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.                      Mano d'attacco base_carreggiata Via delle due Madonne</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>		25,00	9,00		225,00		
								225,00	1,08	243,00
781	D.01.005.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.                      Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.                      La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.                      Strato di base_carreggiata Via delle due Madonne</p>								
		Totale	mc		25,000	9,000	0,100	22,500		
								22,500	119,72	2 693,70
782	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.                      Mano d'attacco binder_carreggiata Via delle due Madonne</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>		25,00	9,00		225,00		
								225,00	1,08	243,00
783	D.01.017.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni</p>								
		A RIPORTARE								7 325 298,63

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 325 298,63	
		<p>del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder_carreggiata Via delle due Madonne</p>								
		Totale	mc		25,000	9,000	0,060	13,500	134,13	1 810,76
784	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco usura_carreggiata Via delle due Madonne</p>								
		Totale	m²		25,00	9,00		225,00	1,08	243,00
785	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p>								
		A RIPORTARE								7 327 352,39

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 327 352,39	
		È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.								
		La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO.								
		Strato d'usura_carreggiata Via delle due Madonne								
		Totale	mc		25,000	9,000	0,040	9,000		
								9,000	142,15	
		<b>Totale OM_ST_G - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>							<b>13 887,41</b>	
		<b>OM_ST_H - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</b>								
786	B.06.085	<b>MANTO IMPERMEABILIZZANTE</b> Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipropileniche ed elastomeri il tutto costituente un compact di perfetta stabilità e compattezza che conferisce alla guaina notevole resistenza all'allungamento, all'invecchiamento, nonché una perfetta impermeabilità della struttura, il tutto dello spessore di mm 4 calibrato e munito di marchio di qualità di 1 ^ scelta, posto in opera a lasanghe, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la formazione di giunti, sovrapposizioni sfridi ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Impermeabilizzazione copertura e pareti								
		Totale	m²	410,00				410,00		
								410,00	17,99	
787	B.06.095	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM</b> Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato geotessile di 600 g/mq applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4/mq. L'impermeabilizzazione sarà eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. È compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete, se trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Impermeabilizzazione zattera di fondazione								
		Totale	m²		25,00	15,00		375,00		
								375,00	26,91	
		<b>Totale OM_ST_H - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO Euro</b>							<b>17 467,15</b>	
		<b>Totale OM_ST_01 - SOTTOVIA: SOTTOPASSO OP.3 "Via delle due Madonne" Euro</b>							<b>164 477,36</b>	
		A RIPORTARE							7 346 098,89	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 346 098,89	
788	A.01.001	<p><b>OM_ST_02 - SOTTOVIA: SOTTOPASSO OP.4 "Viale della Repubblica"</b></p> <p><b>OM_ST_A - MOVIMENTI DI MATERIA</b></p> <p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b></p> <p>Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;</li> <li>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;</li> <li>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;</li> <li>- l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;</li> </ul> <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Scavo di sbancamento</p>								
		Totale	mc	65,000	11,000			715,000		
								715,000	3,25	2 323,75
789	A.01.010	<p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.</p> <p>Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Allontanamento scavo di sbancamento</p>								
		Totale	mc x km	65,00	11,00		25,00	17 875,00		
								17 875,00	0,19	3 396,25
790	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formulario di identificazione rifiuti;</li> <li>- certificato di avvenuto smaltimento</li> </ul> <p>compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p>								
		A RIPORTARE								7 351 818,89

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 351 818,89	
		La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento scavo di sbancamento								
		Totale	mc	65,000	11,000			715,000		
								715,000	2,60	
791	A.02.003.b	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Fornitura materiale di rinterro da stabilizzare								
		Totale	mc	2 175,000				2 175,000		
								2 175,000	11,06	
792	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto materiale di rinterro da stabilizzare								
		Totale	mc x km	2 175,00			25,00	54 375,00		
								54 375,00	0,19	
793	A.02.020.a	<b>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO</b> Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati.  Sistemazione di terreni da stabilizzare a cemento anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. Stabilizzazione e posa materiale di rinterro								
		Totale	mc	2 175,000				2 175,000		
								2 175,000	7,71	
		<b>Totale OM_ST_A - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								
									<b>58 735,00</b>	
794	B.04.001	<b>OM_ST_B - OPERE PROVVISORIALI</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura								
		A RIPORTARE								
									7 404 833,89	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 404 833,89	
795	B.03.031.a	<p>non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Casseratura cordolo opera provvisionale 1</p> <p>Casseratura cordolo opera provvisionale 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt;= 30 N/mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Getto cordolo opera provvisionale 1</p> <p>Getto cordolo opera provvisionale 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>							
				2,00	25,00		0,60	30,00		
				2,00	32,50		0,60	39,00		
								69,00	22,19	1 531,11
796	B.05.030	<p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Armatura cordolo opera provvisionale 1</p> <p>Armatura cordolo opera provvisionale 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc							
					5,000	0,400	0,600	1,200		
					6,500	0,400	0,600	1,560		
								2,760	102,10	281,80
				130,00	5,00	0,40	0,60	156,00		
				130,00	6,50	0,40	0,60	202,80		
								358,80	1,11	398,27
		<b>Totale OM_ST_B - OPERE PROVVISORIALI Euro</b>								<b>2 211,18</b>
797	B.04.001	<p><b>OM_ST_D - OPERE IN ELEVAZIONE</b></p> <p><b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b></p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Casseratura longitudinale parete 01</p>	kg							
				2,00	22,00		5,93	260,92		
		A RIPORTARE								7 407 045,07

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 407 045,07	
		Casseratura trasversale parete 01		2,00		0,60	5,93	7,12		
		Casseratura longitudinale parete 02		2,00	22,00		5,93	260,92		
		Casseratura trasversale parete 02		2,00		0,60	5,93	7,12		
		Casseratura longitudinale parete 03		2,00	22,00		4,13	181,72		
		Casseratura trasversale parete 03		2,00		0,40	4,13	3,30		
		Casseratura longitudinale parete 04		2,00	22,00		4,13	181,72		
		Casseratura trasversale parete 04		2,00		0,40	4,13	3,30		
		Casseratura longitudinale parete 05		2,00	5,68		3,10	35,22		
		Casseratura trasversale parete 05		2,00		0,40	3,10	2,48		
		Casseratura longitudinale parete 06		2,00	5,48		4,13	45,26		
		Casseratura trasversale parete 06		2,00		0,40	4,13	3,30		
		Casseratura longitudinale parete 07		2,00	4,00		4,13	33,04		
		Casseratura trasversale parete 07		2,00		0,40	4,13	3,30		
		A detrazione superficie apertura		-2,00	1,60		1,60	-5,12		
		Casseratura apertura		4,00	1,60	0,40		2,56		
		Casseratura muro d'ala		2,00	5,68		5,07	57,60		
		Totale	m <sup>2</sup>					1 083,76	22,19	
798	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		Getto parete 01			22,000	0,600	5,930	78,276		
		Getto parete 02			22,000	0,600	5,930	78,276		
		Getto parete 03			22,000	0,400	4,130	36,344		
		Getto parete 04			22,000	0,400	4,130	36,344		
		Getto parete 05			5,680	0,400	3,100	7,043		
		Getto parete 06			5,480	0,400	4,130	9,053		
		Getto parete 07			4,000	0,400	4,130	6,608		
		A RIPORTARE							7 431 093,70	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 431 093,70	
799	B.05.030	A detrazione volume apertura Getto muro d'ala  Totale  <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura parete 01 Armatura parete 02 Armatura parete 03 Armatura parete 04 Armatura parete 05 Armatura parete 06 Armatura parete 07 A detrazione armatura apertura Getto muro d'ala  Totale	mc	-1,000	1,600 5,680	0,400 0,600	1,600 5,065	-1,024 17,262 268,182	126,05	33 804,34
		Totale	kg					45 593,78	1,11	50 609,10
		<b>Totale OM_ST_D - OPERE IN ELEVAZIONE Euro</b>								<b>108 462,07</b>
800	B.04.001	<b>OM_ST_E - OPERE DI COPERTURA</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura longitudinale solaio Casseratura trasversale solaio Casseratura orizzontale solaio  Totale	m²		2,00 2,00 22,00	22,00 19,00 19,00	0,50 0,50	22,00 19,00 418,00 459,00	22,19	10 185,21
801	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm²)</b>  A RIPORTARE								7 525 692,35

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 525 692,35	
802	B.05.030	<p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Getto solaio</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Armatura solaio</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc		22,000	19,000	0,500	209,000	126,05	26 344,45
							209,000			
			kg	190,00	22,00	19,00	0,50	39 710,00	1,11	44 078,10
							39 710,00			
		<b>Totale OM_ST_E - OPERE DI COPERTURA Euro</b>								<b>80 607,76</b>
803	B.04.001	<p><b>OM_ST_F - MURO ANTIDERAGLIAMENTO</b></p> <p><b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b></p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Casseratura longitudinale muro antideragliament</p> <p>Casseratura trasversale muro antideragliament</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	2,00	19,00		3,86	146,68	22,19	3 357,57
				2,00		0,60	3,86	4,63		
								151,31		
804	B.03.035.c	<p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Getto muro antideragliament</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc		19,000	0,600	3,860	44,004	126,05	5 546,70
								44,004		
		A RIPORTARE								7 605 019,17

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
805	B.05.030	<p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>                      Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.                      Compresa la fornitura e la posa in opera.                      Armatura muro antideragliamento</p>								
		Totale	kg	170,00	19,00	0,60	3,86	7 480,68	1,11	8 303,55
		<b>Totale OM_ST_F - MURO ANTIDERAGLIAMENTO Euro</b>								<b>17 207,82</b>
806	D.01.003	<p><b>OM_ST_G - SOVRASTRUTTURA STRADALE</b>  <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO</b>                      Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.                      Strato di fondazione_carreggiata V.le della Repubblica</p>								
		Totale	mc	10,000		8,250		82,500	40,97	3 380,03
807	D.01.043.c	<p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.                      Mano d'attacco base_carreggiata V.le della Repubblica</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>		30,00	8,25		247,50	1,08	267,30
808	D.01.005.a	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA.                      Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.                      Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la</p>								
		A RIPORTARE								7 616 970,05

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di base_carreggiata V.le della Repubblica		30,000	8,250	0,100	24,750			
		Totale	mc				24,750	119,72	2 963,07	
809	D.01.043.c	<b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. Mano d'attacco binder_carreggiata V.le della Repubblica		30,00	8,25		247,50			
		Totale	m²				247,50	1,08	267,30	
810	D.01.017.a	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO. Strato di binder_carreggiata V.le della Repubblica		30,000	8,250	0,060	14,850			
		Totale	mc				14,850	134,13	1 991,83	
		A RIPORTARE							7 622 192,25	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
811	D.01.043.c	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA.                      È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante.                      Mano d'attacco usura_carreggiata V.le della Repubblica</p>							7 622 192,25	
		Totale	m <sup>2</sup>		30,00	8,25		247,50		
								247,50	1,08	267,30
812	D.01.024.a	<p><b>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME TAL QUALE</b>                      Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A (4-6 cm), marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).                      Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.                      La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.                      È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.</p> <p>La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm                      PER METRO CUBO COMPATTATO.                      Strato d'usura_carreggiata V.le della Repubblica</p>								
		Totale	mc		30,000	8,250	0,040	9,900		
								9,900	142,15	1 407,29
		<b>Totale OM_ST_G - SOVRASTRUTTURA STRADALE Euro</b>								<b>10 544,12</b>
813	B.06.085	<p><b>OM_ST_H - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</b>  <b>MANTO IMPERMEABILIZZANTE</b>                      Costituito da guaina in poliester plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliester non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipropileniche ed elastomeri il tutto costituente un compact di perfetta stabilità e compattezza che conferisce alla guaina notevole resistenza all'allungamento, all'invecchiamento, nonchè una perfetta impermeabilità della struttura, il tutto dello spessore di mm 4 calibrato e munito di marchio di qualità di 1 ^ scelta, posto in opera a lasanghe, compreso e compensato nel prezzo</p>								
		A RIPORTARE								7 623 866,84

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 623 866,84	
814	B.06.095	ogni onere per la formazione di giunti, sovrapposizioni sfridi ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Impermeabilizzazione copertura e pareti  Totale	m <sup>2</sup>	32,00	22,00			704,00	17,99	12 664,96
							704,00			
		<b>IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM</b> Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato geotessile di 600 g/mq applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4/mq. L'impermeabilizzazione sarà eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. È compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete, se trattasi di applicazione verticale; inoltre è compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Impermeabilizzazione zattera di fondazione  Totale	m <sup>2</sup>	30,00	22,00			660,00	26,91	17 760,60
							660,00			
		<b>Totale OM_ST_H - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO Euro</b>								<b>30 425,56</b>
		<b>Totale OM_ST_02 - SOTTOVIA: SOTTOPASSO OP.4 "Viale della Repubblica" Euro</b>								<b>308 193,51</b>
		<b>Totale OM - OPERE D'ARTE MAGGIORE Euro</b>								<b>2 874 460,55</b>
		<b>ON - OPERE D'ARTE MINORE</b>								
		<b>ON_MS_01 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.01</b>								
		<b>ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE</b>								
815	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura longitudinale paramento_concilio 01 Casseratura longitudinale paramento_concilio 02 Casseratura longitudinale paramento_concilio 03 Casseratura trasversale paramento Casseratura trasversale paramento						58,50		
				2,00	15,00			66,00		
				2,00	15,95			89,32		
						0,50		0,98		
						0,50		1,40		
		A RIPORTARE								7 654 292,40

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
816	B.03.035.c	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b>                      A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.                      Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.                      Getto paramento_concio 01                      Getto paramento_concio 02                      Getto paramento_concio 03</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>					216,20	22,19	7 654 292,40 4 797,48
817	B.05.030	<p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>                      Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.                      Compresa la fornitura e la posa in opera.                      Armatura paramento_concio 01                      Armatura paramento_concio 02                      Armatura paramento_concio 03</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc							
				80,00	15,00	0,50	1,95	1 170,00		
				80,00	15,00	0,50	2,20	1 320,00		
				80,00	15,95	0,50	2,80	1 786,40		
								53,455	126,05	6 738,00
		<b>Totale ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE Euro</b>								
818	I.01.050.1.b	<p><b>ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO</b>  <b>TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - DN DA 200 A 249</b>                      Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione.                      La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm<sup>2</sup>/ml                      Il tubo dovrà:                      - resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello;                      - resistere alla pulizia con raschiatore a catena;</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	kg							
								4 276,40	1,11	4 746,80
										<b>16 282,28</b>
										7 670 574,68

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 670 574,68	
		opportunamente certificato da organismi accreditati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). Tubazione Ø200 microforata _concio 01 Tubazione Ø200 microforata _concio 02 Tubazione Ø200 microforata _concio 03			15,000		15,000			
					15,000		15,000			
					15,950		15,950			
		Totale	ml				45,950	41,67	1 914,74	
819	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.  Materiale drenante _concio 01 Materiale drenante _concio 02 Materiale drenante _concio 03		0,500	15,000		7,500			
				0,500	15,000		7,500			
				0,500	15,950		7,975			
		Totale	mc				22,975	18,19	417,92	
820	E.01.031.a	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;25 (kN/m)</b> Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.  Geotessile _concio 01 Geotessile _concio 02 Geotessile _concio 03		3,50	15,00		52,50			
				3,50	15,00		52,50			
				3,50	15,95		55,83			
		A RIPORTARE							7 672 907,34	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 672 907,34	
		Totale	m <sup>2</sup>				160,83	1,52	244,46	
		<b>Totale ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO Euro</b>							<b>2 577,12</b>	
		<b>Totale ON_MS_01 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.01 Euro</b>							<b>18 859,40</b>	
		<b>ON_MS_02 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.02</b>								
		<b>ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE</b>								
821	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.  Casseratura longitudinale paramento_concio 01 Casseratura longitudinale paramento_concio 02 Casseratura longitudinale paramento_concio 03 Casseratura longitudinale paramento_concio 04 Casseratura longitudinale paramento_concio 05 Casseratura longitudinale paramento_concio 06 Casseratura trasversale paramento Casseratura trasversale paramento  Totale	m <sup>2</sup>							
				2,00	16,60		4,80	159,36		
				2,00	15,00		4,65	139,50		
				2,00	15,00		4,80	144,00		
				2,00	15,00		4,65	139,50		
				2,00	15,00		4,50	135,00		
				2,00	18,70		4,35	162,69		
						0,60	4,80	2,88		
						0,60	4,35	2,61		
			m <sup>2</sup>				885,54	22,19	19 650,13	
822	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.  Getto paramento_concio 01 Getto paramento_concio 02 Getto paramento_concio 03 Getto paramento_concio 04 Getto paramento_concio 05  A RIPIANTARE	m <sup>2</sup>							
					16,600	0,600	4,800	47,808		
					15,000	0,600	4,650	41,850		
					15,000	0,600	4,800	43,200		
					15,000	0,600	4,650	41,850		
					15,000	0,600	4,500	40,500		
		A RIPIANTARE							7 692 801,93	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 692 801,93	
823	B.05.030	Getto paramento_concilio 06  Totale  <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.  Armatura paramento_concilio 01 Armatura paramento_concilio 02 Armatura paramento_concilio 03 Armatura paramento_concilio 04 Armatura paramento_concilio 05 Armatura paramento_concilio 06  Totale	mc		18,700	0,600	4,350	48,807 264,015	126,05	33 279,09
		Totale	kg	80,00	16,60	0,60	4,80	3 824,64		
				80,00	15,00	0,60	4,65	3 348,00		
				80,00	15,00	0,60	4,80	3 456,00		
				80,00	15,00	0,60	4,65	3 348,00		
				80,00	15,00	0,60	4,50	3 240,00		
				80,00	18,70	0,60	4,35	3 904,56		
		Totale						21 121,20	1,11	23 444,53
		<b>Totale ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE Euro</b>								<b>76 373,75</b>
824	I.01.050.1.b	<b>ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO</b> <b>TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - DN DA 200 A 249</b> Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione. La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm2/ml Il tubo dovrà: - resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello; - resistere alla pulizia con raschiatore a catena; opportunamente certificato da organismi accreditati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure).  Tubazione Ø200 microforata_concilio 01 Tubazione Ø200 microforata_concilio 02								
		A RIPORTARE			16,600			16,600		
					15,000			15,000		
										7 749 525,55

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 749 525,55	
825	A.02.009	Tubazione Ø200 microforata_concilio 03 Tubazione Ø200 microforata_concilio 04 Tubazione Ø200 microforata_concilio 05 Tubazione Ø200 microforata_concilio 06  Totale	ml		15,000 15,000 15,000 18,700			15,000 15,000 15,000 18,700 <hr/> 95,300	41,67	3 971,15
		<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.  Materiale drenante_concilio 01 Materiale drenante_concilio 02 Materiale drenante_concilio 03 Materiale drenante_concilio 04 Materiale drenante_concilio 05 Materiale drenante_concilio 06  Totale	mc		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	16,600 15,000 15,000 15,000 15,000 18,700	8,300 7,500 7,500 7,500 7,500 9,350 <hr/> 47,650	18,19	866,75	
826	E.01.031.a	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;25 (kN/m)</b> Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.  Geotessile_concilio 01 Geotessile_concilio 02 Geotessile_concilio 03  A RIPORTARE			3,50 3,50 3,50	16,60 15,00 15,00	58,10 52,50 52,50		7 754 363,45	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 754 363,45	
		Geotessile_concilio 04		3,50	15,00			52,50		
		Geotessile_concilio 05		3,50	15,00			52,50		
		Geotessile_concilio 06		3,50	18,70			65,45		
		Totale	m <sup>2</sup>					333,55	1,52	507,00
		<b>Totale ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO Euro</b>								<b>5 344,90</b>
		<b>Totale ON_MS_02 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.02 Euro</b>								<b>81 718,65</b>
		<b>ON_MS_03 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.03</b>								
		<b>ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE</b>								
827	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura longitudinale paramento_concilio 01 Casseratura longitudinale paramento_concilio 02 Casseratura longitudinale paramento_concilio 03 Casseratura longitudinale paramento_concilio 04 Casseratura longitudinale paramento_concilio 05 Casseratura longitudinale paramento_concilio 06 Casseratura longitudinale paramento_concilio 07 Casseratura longitudinale paramento_concilio 08 Casseratura trasversale paramento Casseratura trasversale paramento		2,00	21,10		5,00	211,00		
				2,00	15,00		5,00	150,00		
				2,00	15,00		4,65	139,50		
				2,00	15,00		4,05	121,50		
				2,00	15,00		3,45	103,50		
				2,00	10,00		2,85	57,00		
				2,00	15,00		1,65	49,50		
				2,00	9,35		1,55	28,99		
						0,60	5,00	3,00		
						0,30	1,55	0,47		
		Totale	m <sup>2</sup>					864,46	22,19	19 182,37
828	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		A RIPORTARE								7 774 052,82

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 774 052,82	
		Getto paramento_concio 01			21,100	0,600	5,000	63,300		
		Getto paramento_concio 02			15,000	0,600	5,000	45,000		
		Getto paramento_concio 03			15,000	0,600	4,650	41,850		
		Getto paramento_concio 04			15,000	0,600	4,050	36,450		
		Getto paramento_concio 05			15,000	0,500	3,450	25,875		
		Getto paramento_concio 06			10,000	0,500	2,850	14,250		
		Getto paramento_concio 07			15,000	0,300	1,650	7,425		
		Getto paramento_concio 08			9,350	0,300	1,550	4,348		
		Totale	mc					238,498	126,05	30 062,67
829	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura paramento_concio 01		80,00	21,10	0,60	5,00	5 064,00		
		Armatura paramento_concio 02		80,00	15,00	0,60	5,00	3 600,00		
		Armatura paramento_concio 03		80,00	15,00	0,60	4,65	3 348,00		
		Armatura paramento_concio 04		80,00	15,00	0,60	4,05	2 916,00		
		Armatura paramento_concio 05		80,00	15,00	0,50	3,45	2 070,00		
		Armatura paramento_concio 06		80,00	10,00	0,50	2,85	1 140,00		
		Armatura paramento_concio 07		80,00	15,00	0,30	1,65	594,00		
		Armatura paramento_concio 08		80,00	9,35	0,30	1,55	347,82		
		Totale	kg					19 079,82	1,11	21 178,60
		<b>Totale ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE Euro</b>								<b>70 423,64</b>
830	I.01.050.1.b	<b>ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO</b> <b>TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - DN DA 200 A 249</b> Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione. La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non								
		A RIPORTARE								7 825 294,09

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 825 294,09	
		minore di 100 cm2/ml Il tubo dovrà: - resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello; - resistere alla pulizia con raschiatore a catena; opportunamente certificato da organismi accreditati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). Tubazione Ø200 microforata_concio 01 Tubazione Ø200 microforata_concio 02 Tubazione Ø200 microforata_concio 03 Tubazione Ø200 microforata_concio 04 Tubazione Ø200 microforata_concio 05 Tubazione Ø200 microforata_concio 06 Tubazione Ø200 microforata_concio 07 Tubazione Ø200 microforata_concio 08								
		Totale	ml		9,350			9,350		
								115,450	41,67	4 810,80
831	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Materiale drenante_concio 01 Materiale drenante_concio 02 Materiale drenante_concio 03 Materiale drenante_concio 04 Materiale drenante_concio 05 Materiale drenante_concio 06 Materiale drenante_concio 07 Materiale drenante_concio 08								
		Totale	mc	0,500	9,350			4,675		
		A RIPORTARE						57,725	18,19	1 050,02
										7 831 154,91

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
832	E.01.031.a	RIPORTO							7 831 154,91	
		<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;25 (kN/m)</b> Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.  Geotessile_concio 01 Geotessile_concio 02 Geotessile_concio 03 Geotessile_concio 04 Geotessile_concio 05 Geotessile_concio 06 Geotessile_concio 07 Geotessile_concio 08								
		Totale	m <sup>2</sup>	3,50	21,10			73,85		
				3,50	15,00			52,50		
				3,50	15,00			52,50		
				3,50	15,00			52,50		
				3,50	15,00			52,50		
				3,50	10,00			35,00		
				3,50	15,00			52,50		
				3,50	9,35			32,73		
								404,08	1,52	614,20
		<b>Totale ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO Euro</b>								<b>6 475,02</b>
		<b>Totale ON_MS_03 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.03 Euro</b>								<b>76 898,66</b>
		<b>ON_MS_04 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.04-1 e OS.04-2</b>								
		<b>ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE</b>								
833	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.  Casseratura longitudinale paramento_concio 01 Casseratura longitudinale paramento_concio 02								
				2,00	12,20		1,10	26,84		
				2,00	10,00		2,20	44,00		
		A RIPORTARE								7 831 769,11

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 831 769,11	
		Casseratura longitudinale paramento_concio 03		2,00	10,00		2,50	50,00		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 04		2,00	10,00		2,70	54,00		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 05		2,00	10,00		3,40	68,00		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 06		2,00	10,00		3,85	77,00		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 07		2,00	10,00		4,05	81,00		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 08		2,00	10,00		4,25	85,00		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 09		2,00	10,00		3,90	78,00		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 10		2,00	10,00		3,90	78,00		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 11		2,00	10,50		3,90	81,90		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 12		2,00	5,05		4,10	41,41		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 13		2,00	9,99		4,30	85,91		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 14		2,00	10,00		4,20	84,00		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 15		2,00	14,00		4,25	119,00		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 16		2,00	10,00		4,00	80,00		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 17		2,00	11,65		4,30	100,19		
		Casseratura trasversale paramento				0,40	1,10	0,44		
		Casseratura trasversale paramento				0,60	4,30	2,58		
		Totale	m <sup>2</sup>					1 237,27	22,19	27 455,02
834	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 01		2,00	12,20		0,60	14,64		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 01			12,20	0,30		3,66		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 02		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 02			10,00	0,30		3,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 03		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 03			10,00	0,20		2,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 04		2,00	10,00		0,60	12,00		
		A RIPORTARE								7 859 224,13

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 859 224,13	
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 04			10,00	0,20		2,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 05		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 05			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 06		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 06			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 07		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 07			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 08		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 08			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 09		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 09			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 10		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 10			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 11		2,00	10,50		0,60	12,60		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 11			10,50	0,10		1,05		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 12		2,00	5,05		0,60	6,06		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 12			5,05	0,10		0,51		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 13		2,00	9,99		0,60	11,99		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 13			9,99	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 14		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 14			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 15		2,00	14,00		0,60	16,80		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 15			14,00	0,10		1,40		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 16		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 16			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 17		2,00	11,65		0,60	13,98		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 17			11,65	0,10		1,17		
		Casseratura trasversale cordolo				0,70	0,60	0,42		
		Casseratura trasversale cordolo				0,70	0,60	0,42		
		Totale	m <sup>2</sup>					232,70	22,19	5 163,61
		A RIPORTARE								7 864 387,74

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
835	B.03.035.c	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b>                      A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.                      Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Getto paramento_concio 01                      Getto paramento_concio 02                      Getto paramento_concio 03                      Getto paramento_concio 04                      Getto paramento_concio 05                      Getto paramento_concio 06                      Getto paramento_concio 07                      Getto paramento_concio 08                      Getto paramento_concio 09                      Getto paramento_concio 10                      Getto paramento_concio 11                      Getto paramento_concio 12                      Getto paramento_concio 13                      Getto paramento_concio 14                      Getto paramento_concio 15                      Getto paramento_concio 16                      Getto paramento_concio 17</p>							7 864 387,74	
		Totale					357,992	126,05	45 124,89	
836	B.03.035.c	<p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b>                      A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.                      Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	mc						7 909 512,63	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 909 512,63	
		Getto cordolo_concio 01			12,200	0,700	0,600	5,124		
		Getto cordolo_concio 02			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 03			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 04			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 05			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 06			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 07			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 08			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 09			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 10			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 11			10,500	0,700	0,600	4,410		
		Getto cordolo_concio 12			5,050	0,700	0,600	2,121		
		Getto cordolo_concio 13			9,990	0,700	0,600	4,196		
		Getto cordolo_concio 14			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 15			14,000	0,700	0,600	5,880		
		Getto cordolo_concio 16			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 17			11,650	0,700	0,600	4,893		
		Totale	mc					72,824	126,05	9 179,47
837	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura paramento_concio 01		80,00	12,20	0,40	1,10	429,44		
		Armatura paramento_concio 02		80,00	10,00	0,40	2,20	704,00		
		Armatura paramento_concio 03		80,00	10,00	0,50	2,50	1 000,00		
		Armatura paramento_concio 04		80,00	10,00	0,50	2,70	1 080,00		
		Armatura paramento_concio 05		80,00	10,00	0,60	3,40	1 632,00		
		Armatura paramento_concio 06		80,00	10,00	0,60	3,85	1 848,00		
		Armatura paramento_concio 07		80,00	10,00	0,60	4,05	1 944,00		
		A RIPORTARE								7 918 692,10

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 918 692,10	
		Armatura paramento_concio 08		80,00	10,00	0,60	4,25	2 040,00		
		Armatura paramento_concio 09		80,00	10,00	0,60	3,90	1 872,00		
		Armatura paramento_concio 10		80,00	10,00	0,60	3,90	1 872,00		
		Armatura paramento_concio 11		80,00	10,50	0,60	3,90	1 965,60		
		Armatura paramento_concio 12		80,00	5,05	0,60	4,10	993,84		
		Armatura paramento_concio 13		80,00	9,99	0,60	4,30	2 061,94		
		Armatura paramento_concio 14		80,00	10,00	0,60	4,20	2 016,00		
		Armatura paramento_concio 15		80,00	14,00	0,60	4,25	2 856,00		
		Armatura paramento_concio 16		80,00	10,00	0,60	4,00	1 920,00		
		Armatura paramento_concio 17		80,00	11,65	0,60	4,30	2 404,56		
		Totale	kg					28 639,38	1,11	31 789,71
838	B.05.030	<p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p>								
		Armatura cordolo_concio 01		80,00	12,20	0,70	0,60	409,92		
		Armatura cordolo_concio 02		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 03		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 04		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 05		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 06		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 07		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 08		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 09		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 10		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 11		80,00	10,50	0,70	0,60	352,80		
		Armatura cordolo_concio 12		80,00	5,05	0,70	0,60	169,68		
		Armatura cordolo_concio 13		80,00	9,99	0,70	0,60	335,66		
		Armatura cordolo_concio 14		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		A RIPORTARE								7 950 481,81

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 950 481,81	
		Armatura cordolo_concio 15		80,00	14,00	0,70	0,60	470,40		
		Armatura cordolo_concio 16		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 17		80,00	11,65	0,70	0,60	391,44		
		Totale	kg					5 825,90	1,11	
		<b>Totale ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE Euro</b>							<b>6 466,75</b>	
		<b>ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO</b>							<b>125 179,45</b>	
839	I.01.050.1.b	<b>TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - DN DA 200 A 249</b> Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione. La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm2/ml Il tubo dovrà: - resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello; - resistere alla pulizia con raschiatore a catena; opportunamente certificato da organismi accreditati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure).  Tubazione Ø200 microforata_concio 01 Tubazione Ø200 microforata_concio 02 Tubazione Ø200 microforata_concio 03 Tubazione Ø200 microforata_concio 04 Tubazione Ø200 microforata_concio 05 Tubazione Ø200 microforata_concio 06 Tubazione Ø200 microforata_concio 07 Tubazione Ø200 microforata_concio 08 Tubazione Ø200 microforata_concio 09 Tubazione Ø200 microforata_concio 10 Tubazione Ø200 microforata_concio 11 Tubazione Ø200 microforata_concio 12			12,200			12,200		
					10,000			10,000		
					10,000			10,000		
					10,000			10,000		
					10,000			10,000		
					10,000			10,000		
					10,000			10,000		
					10,000			10,000		
					10,000			10,000		
					10,000			10,000		
					10,500			10,500		
					5,050			5,050		
		A RIPORTARE							7 956 948,56	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 956 948,56	
		Tubazione Ø200 microforata_concio 13					9,990			
		Tubazione Ø200 microforata_concio 14					10,000			
		Tubazione Ø200 microforata_concio 15					14,000			
		Tubazione Ø200 microforata_concio 16					10,000			
		Tubazione Ø200 microforata_concio 17					11,650			
		Totale	ml				173,390	41,67	7 225,16	
840	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.								
		Materiale drenante_concio 01		0,500	12,200		6,100			
		Materiale drenante_concio 02		0,500	10,000		5,000			
		Materiale drenante_concio 03		0,500	10,000		5,000			
		Materiale drenante_concio 04		0,500	10,000		5,000			
		Materiale drenante_concio 05		0,500	10,000		5,000			
		Materiale drenante_concio 06		0,500	10,000		5,000			
		Materiale drenante_concio 07		0,500	10,000		5,000			
		Materiale drenante_concio 08		0,500	10,000		5,000			
		Materiale drenante_concio 09		0,500	10,000		5,000			
		Materiale drenante_concio 10		0,500	10,000		5,000			
		Materiale drenante_concio 11		0,500	10,500		5,250			
		Materiale drenante_concio 12		0,500	5,050		2,525			
		Materiale drenante_concio 13		0,500	9,990		4,995			
		Materiale drenante_concio 14		0,500	10,000		5,000			
		Materiale drenante_concio 15		0,500	14,000		7,000			
		Materiale drenante_concio 16		0,500	10,000		5,000			
		Materiale drenante_concio 17		0,500	11,650		5,825			
		Totale	mc				86,695	18,19	1 576,98	
		A RIPORTARE							7 965 750,70	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
841	E.01.031.a	RIPORTO							7 965 750,70	
		<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) &gt;25 (kN/m)</b> Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.								
		Geotessile_concio 01		3,50	12,20			42,70		
		Geotessile_concio 02		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 03		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 04		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 05		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 06		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 07		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 08		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 09		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 10		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 11		3,50	10,50			36,75		
		Geotessile_concio 12		3,50	5,05			17,68		
		Geotessile_concio 13		3,50	9,99			34,97		
		Geotessile_concio 14		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 15		3,50	14,00			49,00		
		Geotessile_concio 16		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 17		3,50	11,65			40,78		
		Totale	m <sup>2</sup>					606,88	1,52	
		<b>Totale ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO Euro</b>							<b>9 724,60</b>	
		<b>Totale ON_MS_04 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.04-1 e OS.04-2</b>							<b>134 904,05</b>	
		A RIPORTARE							7 966 673,16	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b>Euro</b>							7 966 673,16	
842	B.04.001	<b>ON_MS_05 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.05</b> <b>ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura longitudinale paramento_concio 01 Casseratura longitudinale paramento_concio 02 Casseratura longitudinale paramento_concio 03 Casseratura longitudinale paramento_concio 04 Casseratura longitudinale paramento_concio 05 Casseratura longitudinale paramento_concio 06 Casseratura longitudinale paramento_concio 07 Casseratura trasversale paramento Casseratura trasversale paramento								
		Totale	m <sup>2</sup>					176,86	22,19	3 924,52
843	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura longitudinale cordolo_concio 01 Casseratura longitudinale cordolo_concio 01 Casseratura longitudinale cordolo_concio 02 Casseratura longitudinale cordolo_concio 02 Casseratura longitudinale cordolo_concio 03 Casseratura longitudinale cordolo_concio 03 Casseratura longitudinale cordolo_concio 04 Casseratura longitudinale cordolo_concio 04								
		A RIPORTARE							7 970 597,68	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 970 597,68	
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 05		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 05			10,00	0,30		3,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 06		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 06			10,00	0,30		3,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 07		2,00	7,40		0,60	8,88		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 07			7,40	0,30		2,22		
		Casseratura trasversale cordolo				0,70	0,60	0,42		
		Casseratura trasversale cordolo				0,70	0,60	0,42		
		Totale	m <sup>2</sup>					106,07	22,19	2 353,69
844	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		Getto paramento_concio 01			12,750	0,400	1,800	9,180		
		Getto paramento_concio 02			10,000	0,400	1,200	4,800		
		Getto paramento_concio 03			10,000	0,400	0,800	3,200		
		Getto paramento_concio 04			10,000	0,400	1,200	4,800		
		Getto paramento_concio 05			10,000	0,400	1,200	4,800		
		Getto paramento_concio 06			10,000	0,400	1,200	4,800		
		Getto paramento_concio 07			7,400	0,400	1,200	3,552		
		Totale	mc					35,132	126,05	4 428,39
845	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK&gt;=40 N/mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		Getto cordolo_concio 01			12,750	0,700	0,600	5,355		
		A RIPORTARE							7 977 379,76	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 977 379,76	
		Getto cordolo_concio 02			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 03			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 04			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 05			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 06			10,000	0,700	0,600	4,200		
		Getto cordolo_concio 07			7,400	0,700	0,600	3,108		
		Totale	mc					29,463	126,05	3 713,81
846	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura paramento_concio 01		80,00	12,75	0,40	1,80	734,40		
		Armatura paramento_concio 02		80,00	10,00	0,40	1,20	384,00		
		Armatura paramento_concio 03		80,00	10,00	0,40	0,80	256,00		
		Armatura paramento_concio 04		80,00	10,00	0,40	1,20	384,00		
		Armatura paramento_concio 05		80,00	10,00	0,40	1,20	384,00		
		Armatura paramento_concio 06		80,00	10,00	0,40	1,20	384,00		
		Armatura paramento_concio 07		80,00	7,40	0,40	1,20	284,16		
		Totale	kg					2 810,56	1,11	3 119,72
847	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura cordolo_concio 01		80,00	12,75	0,70	0,60	428,40		
		Armatura cordolo_concio 02		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 03		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 04		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 05		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 06		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		A RIPORTARE								7 984 213,29

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.							
		RIPORTO							7 984 213,29					
		Armatura cordolo_concio 07												
		Totale	kg	80,00	7,40	0,70	0,60	248,64	1,11	2 616,31				
		<b>Totale ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE Euro</b>								<b>20 156,44</b>				
		<b>ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO</b>												
848	I.01.050.1.b	<p><b>TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - DN DA 200 A 249</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione.</p> <p>La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm<sup>2</sup>/ml</p> <p>Il tubo dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello;</li> <li>- resistere alla pulizia con raschiatore a catena;</li> </ul> <p>opportunamente certificato da organismi accreditati</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- i pezzi speciali;</li> <li>- l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico.</li> </ul> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure).</p> <p>Tubazione Ø200 microforata_concio 01</p>						12,750		12,750				
		Tubazione Ø200 microforata_concio 02								10,000		10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 03								10,000		10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 04								10,000		10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 05								10,000		10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 06								10,000		10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 07								7,400		7,400		
		Totale	ml							70,150	41,67		2 923,15	
849	A.02.009	<p><b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.</p>												
		A RIPORTARE											7 989 752,75	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7 989 752,75	
		Materiale drenante_concio 01		0,500	12,750			6,375		
		Materiale drenante_concio 02		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 03		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 04		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 05		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 06		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 07		0,500	7,400			3,700		
		Totale	mc					35,075	18,19	638,01
850	E.01.031.a	<p><b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) &gt;25 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;20 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;200 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,25 mm</p> <p>Cone drape test UNI EN ISO 13433 &lt;18 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Geotessile_concio 01</p>		3,50	12,75			44,63		
		Geotessile_concio 02		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 03		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 04		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 05		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 06		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 07		3,50	7,40			25,90		
		Totale	m²					245,53	1,52	373,21
		<b>Totale ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO Euro</b>								<b>3 934,37</b>
		<b>Totale ON_MS_05 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.05 Euro</b>								<b>24 090,81</b>
		<b>ON_MS_06 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Dx OS.06</b>								
		<b>ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE</b>								
		A RIPORTARE								7 990 763,97

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
851	B.04.001	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>                      Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 01</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 02</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 03</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 04</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 05</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 06</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 07</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 08</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 09</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 10</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 11</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 12</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 13</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 14</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 15</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 16</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 17</p> <p>Casseratura longitudinale paramento_concilio 18</p> <p>Casseratura trasversale paramento</p> <p>Casseratura trasversale paramento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>							7 990 763,97	
				2,00	16,30		2,70	88,02		
				2,00	10,00		2,80	56,00		
				2,00	10,00		2,65	53,00		
				2,00	10,00		2,55	51,00		
				2,00	10,00		2,50	50,00		
				2,00	10,00		2,40	48,00		
				2,00	10,00		2,80	56,00		
				2,00	10,00		3,35	67,00		
				2,00	10,00		3,75	75,00		
				2,00	10,00		4,05	81,00		
				2,00	10,00		4,35	87,00		
				2,00	10,00		4,50	90,00		
				2,00	10,00		4,90	98,00		
				2,00	10,00		4,90	98,00		
				2,00	10,00		4,70	94,00		
				2,00	10,00		3,70	74,00		
				2,00	10,00		3,50	70,00		
				2,00	7,93		3,20	50,75		
						0,50	2,70	1,35		
						0,60	3,20	1,92		
			m <sup>2</sup>				1 290,04	22,19	28 625,99	
852	B.04.001	<p><b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>                      Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							8 019 389,96	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 019 389,96	
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 01		2,00	16,30		0,60	19,56		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 01			16,30	0,20		3,26		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 02		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 02			10,00	0,20		2,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 03		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 03			10,00	0,20		2,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 04		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 04			10,00	0,20		2,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 05		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 05			10,00	0,20		2,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 06		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 06			10,00	0,20		2,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 07		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 07			10,00	0,20		2,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 08		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 08			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 09		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 09			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 10		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 10			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 11		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 11			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 12		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 12			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 13		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 13			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 14		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 14			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 15		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 15			10,00	0,10		1,00		
		A RIPORTARE							8 019 389,96	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 019 389,96	
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 16		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 16			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 17		2,00	10,00		0,60	12,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 17			10,00	0,10		1,00		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 18		2,00	7,93		0,60	9,52		
		Casseratura longitudinale cordolo_concio 18			7,93	0,10		0,79		
		Casseratura trasversale cordolo				0,70	0,60	0,42		
		Casseratura trasversale cordolo				0,70	0,60	0,42		
		Totale	m <sup>2</sup>					247,97	22,19	5 502,45
853	B.03.035.c	<p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p>								
		Getto paramento_concio 01			16,300	0,500	2,700	22,005		
		Getto paramento_concio 02			10,000	0,500	2,800	14,000		
		Getto paramento_concio 03			10,000	0,500	2,650	13,250		
		Getto paramento_concio 04			10,000	0,500	2,550	12,750		
		Getto paramento_concio 05			10,000	0,500	2,500	12,500		
		Getto paramento_concio 06			10,000	0,500	2,400	12,000		
		Getto paramento_concio 07			10,000	0,500	2,800	14,000		
		Getto paramento_concio 08			10,000	0,600	3,350	20,100		
		Getto paramento_concio 09			10,000	0,600	3,750	22,500		
		Getto paramento_concio 10			10,000	0,600	4,050	24,300		
		Getto paramento_concio 11			10,000	0,600	4,350	26,100		
		Getto paramento_concio 12			10,000	0,600	4,500	27,000		
		Getto paramento_concio 13			10,000	0,600	4,900	29,400		
		Getto paramento_concio 14			10,000	0,600	4,900	29,400		
		Getto paramento_concio 15			10,000	0,600	4,700	28,200		
		A RIPORTARE							8 024 892,41	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.			
		RIPORTO						8 024 892,41	
		Getto paramento_concio 16			10,000	0,600	3,700	22,200	
		Getto paramento_concio 17			10,000	0,600	3,500	21,000	
		Getto paramento_concio 18			7,930	0,600	3,200	15,226	
		Totale	mc				365,931	126,05	46 125,60
854	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							
		Getto cordolo_concio 01			16,300	0,700	0,600	6,846	
		Getto cordolo_concio 02			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 03			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 04			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 05			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 06			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 07			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 08			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 09			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 10			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 11			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 12			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 13			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 14			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 15			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 16			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 17			10,000	0,700	0,600	4,200	
		Getto cordolo_concio 18			7,930	0,700	0,600	3,331	
		Totale	mc				77,377	126,05	9 753,37
855	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> A RIPORTARE							8 080 771,38

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 080 771,38	
		Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura paramento_concio 01		80,00	16,30	0,50	2,70	1 760,40		
		Armatura paramento_concio 02		80,00	10,00	0,50	2,80	1 120,00		
		Armatura paramento_concio 03		80,00	10,00	0,50	2,65	1 060,00		
		Armatura paramento_concio 04		80,00	10,00	0,50	2,55	1 020,00		
		Armatura paramento_concio 05		80,00	10,00	0,50	2,50	1 000,00		
		Armatura paramento_concio 06		80,00	10,00	0,50	2,40	960,00		
		Armatura paramento_concio 07		80,00	10,00	0,50	2,80	1 120,00		
		Armatura paramento_concio 08		80,00	10,00	0,60	3,35	1 608,00		
		Armatura paramento_concio 09		80,00	10,00	0,60	3,75	1 800,00		
		Armatura paramento_concio 10		80,00	10,00	0,60	4,05	1 944,00		
		Armatura paramento_concio 11		80,00	10,00	0,60	4,35	2 088,00		
		Armatura paramento_concio 12		80,00	10,00	0,60	4,50	2 160,00		
		Armatura paramento_concio 13		80,00	10,00	0,60	4,90	2 352,00		
		Armatura paramento_concio 14		80,00	10,00	0,60	4,90	2 352,00		
		Armatura paramento_concio 15		80,00	10,00	0,60	4,70	2 256,00		
		Armatura paramento_concio 16		80,00	10,00	0,60	3,70	1 776,00		
		Armatura paramento_concio 17		80,00	10,00	0,60	3,50	1 680,00		
		Armatura paramento_concio 18		80,00	7,93	0,60	3,20	1 218,05		
		Totale	kg					29 274,45	1,11	32 494,64
856	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura cordolo_concio 01		80,00	16,30	0,70	0,60	547,68		
		Armatura cordolo_concio 02		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 03		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		A RIPORTARE								8 113 266,02

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 113 266,02	
		Armatura cordolo_concio 04		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 05		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 06		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 07		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 08		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 09		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 10		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 11		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 12		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 13		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 14		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 15		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 16		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 17		80,00	10,00	0,70	0,60	336,00		
		Armatura cordolo_concio 18		80,00	7,93	0,70	0,60	266,45		
		Totale	kg					6 190,13	1,11	
		<b>Totale ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE Euro</b>							<b>6 871,04</b>	
		<b>ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO</b>							<b>129 373,09</b>	
857	I.01.050.1.b	<b>TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - DN DA 200 A 249</b> Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione. La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm <sup>2</sup> /ml Il tubo dovrà: - resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello; - resistere alla pulizia con raschiatore a catena; opportunamente certificato da organismi accreditati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure).								
		A RIPORTARE								
									8 120 137,06	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 120 137,06	
		Tubazione Ø200 microforata_concio 01			16,300			16,300		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 02			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 03			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 04			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 05			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 06			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 07			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 08			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 09			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 10			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 11			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 12			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 13			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 14			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 15			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 16			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 17			10,000			10,000		
		Tubazione Ø200 microforata_concio 18			7,930			7,930		
		Totale	ml					184,230	41,67	7 676,86
858	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.								
		Materiale drenante_concio 01		0,500	16,300			8,150		
		Materiale drenante_concio 02		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 03		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 04		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 05		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 06		0,500	10,000			5,000		
		A RIPORTARE							8 127 813,92	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 127 813,92	
		Materiale drenante_concio 07		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 08		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 09		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 10		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 11		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 12		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 13		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 14		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 15		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 16		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 17		0,500	10,000			5,000		
		Materiale drenante_concio 18		0,500	7,930			3,965		
		Totale	mc					92,115	18,19	1 675,57
859	E.01.031.a	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;25 (kN/m)</b> Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzara e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.								
		Geotessile_concio 01		3,50	16,30			57,05		
		Geotessile_concio 02		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 03		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 04		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 05		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 06		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 07		3,50	10,00			35,00		
		A RIPORTARE								8 129 489,49

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 129 489,49	
		Geotessile_concio 08		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 09		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 10		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 11		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 12		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 13		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 14		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 15		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 16		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 17		3,50	10,00			35,00		
		Geotessile_concio 18		3,50	7,93			27,76		
		Totale	m <sup>2</sup>					644,81	1,52	980,11
		<b>Totale ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO Euro</b>								<b>10 332,54</b>
		<b>Totale ON_MS_06 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Dx OS.06 Euro</b>								<b>139 705,63</b>
		<b>ON_MS_07 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.07</b>								
		<b>ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE</b>								
860	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Casseratura longitudinale paramento_concio 01		2,00	10,00		2,30	46,00		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 02		2,00	10,00		3,60	72,00		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 03		2,00	10,00		5,25	105,00		
		Casseratura longitudinale paramento_concio 04		2,00	14,45		5,60	161,84		
		Casseratura trasversale paramento				0,50	2,30	1,15		
		Casseratura trasversale paramento				0,60	5,60	3,36		
		Totale	m <sup>2</sup>					389,35	22,19	8 639,68
861	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a								
		A RIPORTARE								8 139 109,28

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 139 109,28	
		norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		Getto paramento_concio 01			10,000	0,500	2,300	11,500		
		Getto paramento_concio 02			10,000	0,500	3,600	18,000		
		Getto paramento_concio 03			10,000	0,600	5,250	31,500		
		Getto paramento_concio 04			14,450	0,600	5,600	48,552		
		Totale	mc				109,552	126,05	13 809,03	
862	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura paramento_concio 01		80,00	10,00	0,50	2,30	920,00		
		Armatura paramento_concio 02		80,00	10,00	0,50	3,60	1 440,00		
		Armatura paramento_concio 03		80,00	10,00	0,60	5,25	2 520,00		
		Armatura paramento_concio 04		80,00	14,45	0,60	5,60	3 884,16		
		Totale	kg				8 764,16	1,11	9 728,22	
		<b>Totale ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE Euro</b>							<b>32 176,93</b>	
863	I.01.050.1.b	<b>ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO</b> <b>TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - DN DA 200 A 249</b> Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione. La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm <sup>2</sup> /ml Il tubo dovrà: - resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello; - resistere alla pulizia con raschiatore a catena; opportunamente certificato da organismi accreditati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali;								
		A RIPORTARE							8 162 646,53	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 162 646,53	
		- l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). Tubazione Ø200 microforata_concio 01 Tubazione Ø200 microforata_concio 02 Tubazione Ø200 microforata_concio 03 Tubazione Ø200 microforata_concio 04			10,000 10,000 10,000 14,450		10,000 10,000 10,000 14,450			
864	A.02.009	Totale	ml				44,450	41,67	1 852,23	
		<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Materiale drenante_concio 01 Materiale drenante_concio 02 Materiale drenante_concio 03 Materiale drenante_concio 04			0,500 0,500 0,500 0,500	10,000 10,000 10,000 14,450	5,000 5,000 5,000 7,225			
865	E.01.031.a	Totale	mc				22,225	18,19	404,27	
		<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;25 (kN/m)</b> Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Geotessile_concio 01 Geotessile_concio 02 Geotessile_concio 03			3,50 3,50 3,50	10,00 10,00 10,00	35,00 35,00 35,00			
		A RIPORTARE							8 164 903,03	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 164 903,03	
		Geotessile_concio 04		3,50	14,45			50,58		
		Totale	m <sup>2</sup>					155,58	1,52	236,48
		<b>Totale ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO Euro</b>								<b>2 492,98</b>
		<b>Totale ON_MS_07 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.07 Euro</b>								<b>34 669,91</b>
		<b>ON_MS_08 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.08</b>								
		<b>ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE</b>								
866	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura longitudinale paramento_concio 01 Casseratura longitudinale paramento_concio 02 Casseratura longitudinale paramento_concio 03 Casseratura longitudinale paramento_concio 04 Casseratura trasversale paramento Casseratura trasversale paramento		2,00	14,28		3,40	97,10		
				2,00	10,00		4,10	82,00		
				2,00	10,00		4,30	86,00		
				2,00	16,65		4,30	143,19		
						0,50	3,40	1,70		
						0,60	4,30	2,58		
		Totale	m <sup>2</sup>					412,57	22,19	9 154,93
867	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Getto paramento_concio 01 Getto paramento_concio 02 Getto paramento_concio 03 Getto paramento_concio 04			14,280	0,500	3,400	24,276		
					10,000	0,600	4,100	24,600		
					10,000	0,600	4,300	25,800		
					16,650	0,600	4,300	42,957		
		Totale	mc					117,633	126,05	14 827,64
868	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>								
		A RIPIANTARE								8 189 122,08

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 189 122,08	
		Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura paramento_concio 01		80,00	14,28	0,50	3,40	1 942,08		
		Armatura paramento_concio 02		80,00	10,00	0,60	4,10	1 968,00		
		Armatura paramento_concio 03		80,00	10,00	0,60	4,30	2 064,00		
		Armatura paramento_concio 04		80,00	16,65	0,60	4,30	3 436,56		
		Totale	kg					9 410,64	1,11	
		<b>Totale ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE Euro</b>							<b>10 445,81</b>	
		<b>ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO</b>							<b>34 428,38</b>	
869	I.01.050.1.b	<b>TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - DN DA 200 A 249</b> Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione. La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm2/ml Il tubo dovrà: - resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello; - resistere alla pulizia con raschiatore a catena; opportunamente certificato da organismi accreditati Sono compresi nel prezzo: - i pezzi speciali; - l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure). Tubazione Ø200 microforata_concio 01 Tubazione Ø200 microforata_concio 02 Tubazione Ø200 microforata_concio 03 Tubazione Ø200 microforata_concio 04								
		Totale	ml		14,280 10,000 10,000 16,650			14,280 10,000 10,000 16,650	41,67	
								50,930		
870	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del								
		A RIPORTARE							2 122,25	
									8 201 690,14	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 201 690,14	
		quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.								
		Materiale drenante_concio 01		0,500	14,280		7,140			
		Materiale drenante_concio 02		0,500	10,000		5,000			
		Materiale drenante_concio 03		0,500	10,000		5,000			
		Materiale drenante_concio 04		0,500	16,650		8,325			
		Totale	mc				25,465	18,19	463,21	
871	E.01.031.a	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;25 (kN/m)</b> Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.								
		Geotessile_concio 01		3,50	14,28		49,98			
		Geotessile_concio 02		3,50	10,00		35,00			
		Geotessile_concio 03		3,50	10,00		35,00			
		Geotessile_concio 04		3,50	16,65		58,28			
		Totale	m²				178,26	1,52	270,96	
		<b>Totale ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO Euro</b>							<b>2 856,42</b>	
		<b>Totale ON_MS_08 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.08 Euro</b>							<b>37 284,80</b>	
		<b>ON_MS_09 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Dx OS.09</b>								
		<b>ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE</b>								
872	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le								
		A RIPORTARE							8 202 424,31	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
				RIPORTO							
873	B.03.035.c	armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.									
		Casseratura longitudinale paramento_concilio 01	2,00	11,90		2,30	54,74				
		Casseratura longitudinale paramento_concilio 02	2,00	10,00		3,00	60,00				
		Casseratura longitudinale paramento_concilio 03	2,00	7,87		2,80	44,07				
		Casseratura trasversale paramento			0,40	2,30	0,92				
		Casseratura trasversale paramento			0,40	2,80	1,12				
		Totale	m <sup>2</sup>				160,85	22,19	3 569,26		
874	B.05.030	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.									
		Getto paramento_concilio 01		11,900	0,400	2,300	10,948				
		Getto paramento_concilio 02		10,000	0,400	3,000	12,000				
		Getto paramento_concilio 03		7,870	0,400	2,800	8,814				
				Totale	mc				31,762	126,05	4 003,60
				<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							
875	I.01.050.1.b	Armatura paramento_concilio 01	80,00	11,90	0,40	2,30	875,84				
		Armatura paramento_concilio 02	80,00	10,00	0,40	3,00	960,00				
		Armatura paramento_concilio 03	80,00	7,87	0,40	2,80	705,15				
				Totale	kg				2 540,99	1,11	2 820,50
		<b>Totale ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE Euro</b>							<b>10 393,36</b>		
		<b>ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO</b> <b>TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - DN DA 200 A 249</b> Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la									
		A RIPORTARE							8 212 817,67		

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 212 817,67	
		<p>norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione.</p> <p>La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm<sup>2</sup>/ml</p> <p>Il tubo dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello;</li> <li>- resistere alla pulizia con raschiatore a catena;</li> </ul> <p>opportunamente certificato da organismi accreditati</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- i pezzi speciali;</li> <li>- l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico.</li> </ul> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure).</p> <p>Tubazione Ø200 microforata _concio 01</p> <p>Tubazione Ø200 microforata _concio 02</p> <p>Tubazione Ø200 microforata _concio 03</p>								
		Totale	ml					29,770	41,67	1 240,52
876	A.02.009	<p><b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.</p> <p>Materiale drenante _concio 01</p> <p>Materiale drenante _concio 02</p> <p>Materiale drenante _concio 03</p>								
		Totale	mc					35,724	18,19	649,82
877	E.01.031.a	<p><b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) &gt;25 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzati e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;20 (%)</p>								
		A RIPORTARE								8 214 708,01

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 214 708,01	
		JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.								
		Geotessile_concio 01		6,00	11,90		71,40			
		Geotessile_concio 02		6,00	10,00		60,00			
		Geotessile_concio 03		6,00	7,87		47,22			
		Totale	m²				178,62	1,52	271,50	
		<b>Totale ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO Euro</b>							<b>2 161,84</b>	
		<b>Totale ON_MS_09 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Dx OS.09 Euro</b>							<b>12 555,20</b>	
		<b>ON_MS_10 - OPERA DI SOSTEGNO: SCATOLARE OS.10</b>								
		<b>ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE</b>								
878	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Casseratura longitudinale paramento A_concio 01		2,00	15,00		3,50	105,00		
		Casseratura longitudinale paramento B_concio 01		2,00	15,00		3,50	105,00		
		Casseratura longitudinale paramento A_concio 02		2,00	15,00		4,00	120,00		
		Casseratura longitudinale paramento B_concio 02		2,00	15,00		4,00	120,00		
		Casseratura longitudinale paramento A_concio 03		2,00	15,00		4,20	126,00		
		Casseratura longitudinale paramento B_concio 03		2,00	15,00		4,20	126,00		
		Casseratura longitudinale paramento A_concio 04		2,00	11,36		3,50	79,52		
		Casseratura longitudinale paramento B_concio 04		2,00	8,38		3,50	58,66		
		Casseratura trasversale paramento				0,60	3,50	2,10		
		Casseratura trasversale paramento				0,60	3,50	2,10		
		Totale	m²				844,38	22,19	18 736,79	
879	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm²)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a								
		A RIPORTARE							8 233 716,30	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 233 716,30	
		norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		Getto paramento A_concio 01		15,000	0,600	3,500	31,500			
		Getto paramento B_concio 01		15,000	0,600	3,500	31,500			
		Getto paramento A_concio 02		15,000	0,600	4,000	36,000			
		Getto paramento B_concio 02		15,000	0,600	4,000	36,000			
		Getto paramento A_concio 03		15,000	0,600	4,200	37,800			
		Getto paramento B_concio 03		15,000	0,600	4,200	37,800			
		Getto paramento A_concio 04		11,360	0,600	3,500	23,856			
		Getto paramento B_concio 04		8,380	0,600	3,500	17,598			
		Totale	mc				252,054	126,05	31 771,41	
880	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura paramento A_concio 01		80,00	15,00	0,60	3,50	2 520,00		
		Armatura paramento B_concio 01		80,00	15,00	0,60	3,50	2 520,00		
		Armatura paramento A_concio 02		80,00	15,00	0,60	4,00	2 880,00		
		Armatura paramento B_concio 02		80,00	15,00	0,60	4,00	2 880,00		
		Armatura paramento A_concio 03		80,00	15,00	0,60	4,20	3 024,00		
		Armatura paramento B_concio 03		80,00	15,00	0,60	4,20	3 024,00		
		Armatura paramento A_concio 04		80,00	11,36	0,60	3,50	1 908,48		
		Armatura paramento B_concio 04		80,00	8,38	0,60	3,50	1 407,84		
		Totale	kg				20 164,32	1,11	22 382,40	
		<b>Totale ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE Euro</b>							<b>72 890,60</b>	
881	I.01.050.1.b	<b>ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO</b> <b>TUBI FESSURATI IN POLIPROPILENE (PP) - SN 8 - DN DA 200 A 249</b> Fornitura e posa in opera di una condotta drenante in galleria costituita da tubi fessurati in PP, secondo la								
		A RIPORTARE							8 287 870,11	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 287 870,11	
		<p>norma UNI EN 1852-1, monostrato ad elevata resistenza all'abrasione, senza aggiunta di sostanze di riempimento oppure di materiale riciclato, non schiumato, posto all'estradosso del rivestimento in calcestruzzo, fissato in modo adeguato all'impermeabilizzazione.</p> <p>La larghezza delle fessure non dovrà essere inferiore a 5 mm, con superficie di infiltrazione dell'acqua non minore di 100 cm<sup>2</sup>/ml</p> <p>Il tubo dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistere al lavaggio ad alta pressione a 340 bar min misurata sulla punta dell'ugello;</li> <li>- resistere alla pulizia con raschiatore a catena;</li> </ul> <p>opportunamente certificato da organismi accreditati</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- i pezzi speciali;</li> <li>- l'avvolgimento con tessuto non tessuto sintetico.</li> </ul> <p>Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969: SN 8 (8 kN/mq testato con le fessure).</p> <p>Tubazione Ø200 microforata A_concio 01</p> <p>Tubazione Ø200 microforata B_concio 01</p> <p>Tubazione Ø200 microforata A_concio 02</p> <p>Tubazione Ø200 microforata B_concio 02</p> <p>Tubazione Ø200 microforata A_concio 03</p> <p>Tubazione Ø200 microforata B_concio 03</p> <p>Tubazione Ø200 microforata A_concio 04</p> <p>Tubazione Ø200 microforata B_concio 04</p>								
		Totale	ml					109,740	41,67	4 572,87
882	A.02.009	<p><b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.</p> <p>Materiale drenante A_concio 01</p> <p>Materiale drenante B_concio 01</p> <p>Materiale drenante A_concio 02</p> <p>Materiale drenante B_concio 02</p> <p>Materiale drenante A_concio 03</p> <p>Materiale drenante B_concio 03</p>								
		A RIPORTARE								8 292 442,98

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 292 442,98	
		Materiale drenante A_concilio 04 Materiale drenante B_concilio 04		0,500	11,360			5,680		
				0,500	8,380			4,190		
		Totale	mc					54,870	18,19	998,09
883	E.01.031.a	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;25 (kN/m)</b> Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.  Geotessile A_concilio 01 Geotessile B_concilio 01 Geotessile A_concilio 02 Geotessile B_concilio 02 Geotessile A_concilio 03 Geotessile B_concilio 03 Geotessile A_concilio 04 Geotessile B_concilio 04		3,10	15,00			46,50		
				3,10	15,00			46,50		
				3,10	15,00			46,50		
				3,10	15,00			46,50		
				3,10	15,00			46,50		
				3,10	15,00			46,50		
				3,10	11,36			35,22		
				3,10	8,38			25,98		
		Totale	m²					340,20	1,52	517,10
		<b>Totale ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO Euro</b>								<b>6 088,06</b>
		<b>Totale ON_MS_10 - OPERA DI SOSTEGNO: SCATOLARE OS.10 Euro</b>								<b>78 978,66</b>
		<b>ON_TO_01 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.01</b>								
		<b>ON_TO_B - OPERE PROVVISORIALI</b>								
884	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		A RIPORTARE								8 293 958,17

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
885	B.03.031.a	Casseratura cordolo opera provvisoriale 1 Casseratura cordolo opera provvisoriale 2 Totale <b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt; = 30 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Getto cordolo opera provvisoriale 1 Getto cordolo opera provvisoriale 2 Totale	m <sup>2</sup>	2,00 2,00	7,20 7,20		0,60 0,60	8,64 8,64 17,28	22,19	383,44
886	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura cordolo opera provvisoriale 1 Armatura cordolo opera provvisoriale 2 Totale <b>Totale ON_TO_B - OPERE PROVVISORIALI Euro</b>	mc		7,20 7,20	0,40 0,40	0,60 0,60	1,728 1,728 3,456	102,10	352,86
887	B.03.025.a	<b>ON_TO_C - OPERE IN CEMENTO ARMATO</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. Totale <b>A RIPORTARE</b>	kg	130,00 130,00	7,20 7,20	0,40 0,40	0,60 0,60	224,64 224,64 449,28	1,11	498,70
										<b>1 235,00</b>
										8 295 193,17

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
888	B.04.001	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Volume strato di magrone  <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.  CASSERATURA PLATEA DI FONDAZIONE TOMBINO Superfici bagnate elemento  CASSERATURA PARETI LONGITUDINALI TOMBINO Superfici bagnate elemento A Superfici bagnate elemento B  CASSERATURA SOLAIO DI COPERTURA TOMBINO Superfici bagnate elemento  CASSERATURA PARETI TRASVERSALI RACCORDO FOSSO Superfici bagnate elemento A Superfici bagnate elemento B  CASSERATURA MURI D'ALA Superfici bagnate elemento A1 Superfici bagnate elemento A2 Superfici bagnate elemento A3 Superfici bagnate elemento A4 Superfici bagnate elemento A5 Superfici bagnate elemento A6 Superfici bagnate elemento A7 Superfici bagnate elemento B1 Superfici bagnate elemento B2 Superfici bagnate elemento B3 Superfici bagnate elemento B4	mc		29,730	3,700	0,100	11,000	67,10	738,10
		Totale					11,000			
		A RIPORTARE							8 295 931,27	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 295 931,27	
		Superfici bagnate elemento B5		2,00	0,62		1,80	2,23		
		Superfici bagnate elemento B6		2,00	2,27		2,57	11,67		
		Superfici bagnate elemento B7		2,00	0,21		3,33	1,40		
		CASSERATURA PARETI LONGITUDINALI CAMERA DI RACCORDO								
		Superfici bagnate elemento A		2,00	3,10		3,60	22,32		
		Superfici bagnate elemento B		2,00	3,10		3,60	22,32		
		CASSERATURA PARETI TRASVERSALI CAMERA DI RACCORDO								
		Superfici bagnate elemento A		2,00		3,10	1,07	6,63		
		Superfici bagnate elemento B		2,00		3,10	2,00	12,40		
		CASSERATURA SOLAIO DI COPERTURA CAMERA DI RACCORDO								
		Superfici bagnate elemento		2,00	2,50		0,30	1,50		
		Superfici bagnate apertura		4,00	0,80		0,30	0,96		
		Totale	m²				362,90	22,19	8 052,75	
889	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. GETTO PLATEA DI FONDAZIONE TOMBINO Volume elemento								
		Totale	mc		29,630	3,500	0,400	41,482	121,69	5 047,94
890	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mmq)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. GETTO PARETI LONGITUDINALI TOMBINO Volume elemento A								
		A RIPIORTARE			20,240	0,300	2,500	15,180		8 309 031,96

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 309 031,96	
		Volume elemento B GETTO SOLAIO DI COPERTURA TOMBINO			20,240	0,300	2,500	15,180		
		Volume elemento GETTO PARETI TRASVERSALI RACCORDO FOSSO			20,240	3,100	0,300	18,823		
		Volume elemento A			0,300	3,100	2,150	2,000		
		Volume elemento B GETTO MURI D'ALA			0,300	3,100	0,800	0,744		
		Volume elemento A1			0,200	0,300	1,290	0,077		
		Volume elemento A2			1,000	0,300	0,795	0,239		
		Volume elemento A3			1,000	0,300	0,300	0,090		
		Volume elemento A4			1,000	0,300	1,050	0,315		
		Volume elemento A5			0,620	0,300	1,800	0,335		
		Volume elemento A6			2,270	0,300	2,565	1,747		
		Volume elemento A7			0,210	0,300	3,330	0,210		
		Volume elemento B1			0,200	0,300	1,290	0,077		
		Volume elemento B2			1,000	0,300	0,795	0,239		
		Volume elemento B3			1,000	0,300	0,300	0,090		
		Volume elemento B4			1,000	0,300	1,050	0,315		
		Volume elemento B5			0,620	0,300	1,800	0,335		
		Volume elemento B6			2,270	0,300	2,565	1,747		
		Volume elemento B7			0,210	0,300	3,330	0,210		
		GETTO PARETI LONGITUDINALI CAMERA DI RACCORDO								
		Volume elemento A			3,100	0,300	3,600	3,348		
		Volume elemento B			3,100	0,300	3,600	3,348		
		GETTO PARETI TRASVERSALI CAMERA DI RACCORDO								
		Volume elemento A			0,300	3,100	1,070	0,995		
		Volume elemento B			0,300	3,100	2,000	1,860		
		GETTO SOLAIO DI COPERTURA CAMERA DI RACCORDO								
		Volume elemento			2,500	3,100	0,300	2,325		
		A detrarre volume apertura			-1,000	0,800	0,300	-0,192		
		A RIPORTARE							8 309 031,96	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	mc					69,637	126,05	8 309 031,96 8 777,74
891	B.05.030	<p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>                      Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.                      Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE TOMBINO                      Incidenza acciaio 130 kg/mc                      Massa acciaio</p> <p>ARMATURA PARETI LONGITUDINALI TOMBINO                      Incidenza acciaio 120 kg/mc                      Massa acciaio elemento A                      Massa acciaio elemento B</p> <p>ARMATURA PARETI LONGITUDINALI TOMBINO                      Incidenza acciaio 130 kg/mc                      Massa acciaio</p> <p>ARMATURA PARETI TRASVERSALI RACCORDO FOSSO                      Incidenza acciaio 120 kg/mc                      Massa acciaio elemento A                      Massa acciaio elemento B</p> <p>ARMATURA MURI D'ALA                      Massa acciaio elemento A1                      Massa acciaio elemento A2                      Massa acciaio elemento A3                      Massa acciaio elemento A4                      Massa acciaio elemento A5                      Massa acciaio elemento A6                      Massa acciaio elemento A7                      Massa acciaio elemento B1                      Massa acciaio elemento B2</p>								
		A RIPORTARE								8 317 809,70

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 317 809,70	
		Massa acciaio elemento B3		120,00	1,00	0,30	0,30	10,80		
		Massa acciaio elemento B4		120,00	1,00	0,30	1,05	37,80		
		Massa acciaio elemento B5		120,00	0,62	0,30	1,80	40,18		
		Massa acciaio elemento B6		120,00	2,27	0,30	2,57	210,02		
		Massa acciaio elemento B7		120,00	0,21	0,30	3,33	25,17		
		<b>ARMATURA PARETI LONGITUDINALI CAMERA DI RACCORDO</b>								
		Massa acciaio elemento A		120,00	3,10	0,30	3,60	401,76		
		Massa acciaio elemento B		120,00	3,10	0,30	3,60	401,76		
		<b>ARMATURA PARETI TRASVERSALI CAMERA DI RACCORDO</b>								
		Massa acciaio elemento A		120,00	0,30	3,10	1,07	119,41		
		Massa acciaio elemento B		120,00	0,30	3,10	2,00	223,20		
		<b>ARMATURA SOLAIO DI COPERTURA CAMERA DI RACCORDO</b>								
		Massa acciaio		120,00	2,50	3,10	0,30	279,00		
		A detrarre massa acciaio apertura		-120,00	0,80	0,80	0,30	-23,04		
		Totale	kg					13 938,31	1,11	
		<b>Totale ON_TO_C - OPERE IN CEMENTO ARMATO Euro</b>							<b>15 471,52</b>	
		<b>ON_TO_D - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</b>							<b>38 088,05</b>	
892	B.06.085	<b>MANTO IMPERMEABILIZZANTE</b> Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipropilene e elastomeri il tutto costituente un compact di perfetta stabilità e compattezza che conferisce alla guaina notevole resistenza all'allungamento, all'invecchiamento, nonché una perfetta impermeabilità della struttura, il tutto dello spessore di mm 4 calibrato e munito di marchio di qualità di 1 <sup>^</sup> scelta, posto in opera a lasanghe, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la formazione di giunti, sovrapposizioni sfridi ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Superficie coperta								
		Totale	m <sup>2</sup>	13,00	25,00			325,00		
								325,00	17,99	
893	B.07.115.b	<b>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE</b> (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, compreso eventuali opere provvisorie, anditi, cantine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro								
		A RIPORTARE							8 339 127,97	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 339 127,97	
		compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Massa complessiva parapetto A Massa complessiva parapetto B								
		Totale	kg	70,00	3,00			210,00		
				70,00	3,00			210,00		
								420,00	3,04	
894	E.05.001	<b>MANUFATTI IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
		Totale	kg	1,00			70,00	70,00		
								70,00	1,40	
		<b>Totale ON_TO_D - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO Euro</b>								
		<b>Totale ON_TO_01 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.01 Euro</b>								
		<b>ON_TO_02 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.02</b>								
		<b>ON_TO_B - OPERE PROVVISORIALI</b>								
895	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura cordolo opera provvisoriale 1 Casseratura cordolo opera provvisoriale 2								
		Totale	m <sup>2</sup>	2,00	5,00		0,60	6,00		
				2,00	5,00		0,60	6,00		
								12,00	22,19	
896	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt; = 30 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Getto cordolo opera provvisoriale 1 Getto cordolo opera provvisoriale 2								
		Totale	mc		5,000	0,400	0,600	1,200		
					5,000	0,400	0,600	1,200		
								2,400	102,10	
		<b>A RIPORTARE</b>								
									<b>7 221,55</b>	
									<b>46 544,60</b>	
									245,04	
									8 341 014,09	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
897	B.05.030	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>                      Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.                      Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Armatura cordolo opera provvisoriale 1                      Armatura cordolo opera provvisoriale 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale ON_TO_B - OPERE PROVVISORIALI Euro</b></p>	kg						8 341 014,09	
				130,00	5,00	0,40	0,60	156,00		
				130,00	5,00	0,40	0,60	156,00		
								312,00	1,11	346,32
										<b>857,64</b>
898	B.03.025.a	<p><b>ON_TO_C - OPERE IN CEMENTO ARMATO</b>  <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b>                      Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua.                      Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.</p> <p><b>MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE</b>                      Volume strato di magrone</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc							
					36,480	2,600	0,100	9,485		
								9,485	67,10	636,44
899	B.04.001	<p><b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>                      Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p><b>CASSERATURA PLATEA DI FONDAZIONE TOMBINO</b>                      Superfici bagnate elemento</p> <p><b>CASSERATURA PARETI LONGITUDINALI TOMBINO</b>                      Superfici bagnate elemento A</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								
				2,00	36,38		0,20	14,55		
				2,00	26,56		1,60	84,99		
										8 341 996,85

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 341 996,85	
		Superfici bagnate elemento B CASSERATURA SOLAIO DI COPERTURA TOMBINO		2,00	26,56		1,60	84,99		
		Superfici bagnate elemento CASSERATURA PARETI TRASVERSALI RACCORDO FOSSO		2,00	26,56		0,20	10,62		
		Superfici bagnate elemento A		2,00		2,00	2,30	9,20		
		Superfici bagnate elemento B CASSERATURA MURI D'ALA		2,00		2,00	0,32	1,28		
		Superfici bagnate elemento A1		2,00	0,20		1,90	0,76		
		Superfici bagnate elemento A2		2,00	1,00		1,40	2,80		
		Superfici bagnate elemento A3		2,00	1,00		0,90	1,80		
		Superfici bagnate elemento A4		2,00	1,00		1,40	2,80		
		Superfici bagnate elemento A5		2,00	0,20		1,90	0,76		
		Superfici bagnate elemento B1		2,00	0,20		1,90	0,76		
		Superfici bagnate elemento B2		2,00	1,00		1,40	2,80		
		Superfici bagnate elemento B3		2,00	1,00		0,90	1,80		
		Superfici bagnate elemento B4		2,00	1,00		1,40	2,80		
		Superfici bagnate elemento B5 CASSERATURA PARETI CAMERA DI RACCORDO		2,00	0,20		1,90	0,76		
		Superfici bagnate esterne		2,00	4,20		2,20	18,48		
		Superfici bagnate interne CASSERATURA SOLAIO DI COPERTURA CAMERA DI RACCORDO		2,00	3,40		2,20	14,96		
		Superfici bagnate elemento		2,00	3,10		0,30	1,86		
				2,00		3,10	0,30	1,86		
		Superfici bagnate apertura CASSERATURA PARETI LONGITUDINALI TRATTO FINALE		4,00	0,80		0,30	0,96		
		Superfici bagnate elemento A		2,00	3,00		1,60	9,60		
		Superfici bagnate elemento B CASSERATURA SOLAIO DI COPERTURA TRATTO FINALE		2,00	3,00		1,60	9,60		
		Superfici bagnate elemento		2,00	3,00		0,20	1,20		
		Totale	m <sup>2</sup>					281,99	22,19	6 257,36
		A RIPORTARE								8 348 254,21

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
900	B.03.031.c			RIPORTO						
		<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.  GETTO PLATEA DI FONDAZIONE TOMBINO Volume elemento		36,380	2,400	0,200	17,462			
		Totale	mc				17,462	121,69	2 124,95	
901	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.  GETTO PARETI LONGITUDINALI TOMBINO Volume elemento A Volume elemento B  GETTO SOLAIO DI COPERTURA TOMBINO Volume elemento  GETTO PARETI TRASVERSALI RACCORDO FOSSO Volume elemento A Volume elemento B  GETTO MURI D'ALA Volume elemento A1 Volume elemento A2 Volume elemento A3 Volume elemento A4 Volume elemento A5 Volume elemento B1			26,560	0,300	1,600	12,749		
				26,560	0,300	1,600	12,749			
				26,560	2,000	0,300	15,936			
				0,300	2,200	2,100	1,386			
				0,200	2,200	0,520	0,229			
				0,200	0,300	1,900	0,114			
				1,000	0,300	1,400	0,420			
				1,000	0,300	0,900	0,270			
				1,000	0,300	1,400	0,420			
				0,200	0,300	1,900	0,114			
				0,200	0,300	1,900	0,114			
		A RIPORTARE							8 350 379,16	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		Volume elemento B2			1,000	0,300	1,400	0,420		
		Volume elemento B3			1,000	0,300	0,900	0,270		
		Volume elemento B4			1,000	0,300	1,400	0,420		
		Volume elemento B5			0,200	0,300	1,900	0,114		
		GETTO PARETI CAMERA DI RACCORDO								
		Volume pareti			2,500	0,300	2,200	1,650		
					2,500	0,300	2,200	1,650		
		Volume denti			0,300	0,750	2,200	0,495		
					0,300	0,750	2,200	0,495		
					0,300	0,750	2,200	0,495		
					0,300	0,750	2,200	0,495		
		GETTO SOLAIO DI COPERTURA CAMERA DI RACCORDO								
		Volume elemento			3,100	3,100	0,300	2,883		
		A detrarre volume apertura			-1,000	0,800	0,800	-0,192		
		GETTO PARETI LONGITUDINALI TRATTO FINALE								
		Volume elemento A			3,000	0,300	1,600	1,440		
		Volume elemento B			3,000	0,300	1,600	1,440		
		GETTO SOLAIO DI COPERTURA TRATTO FINALE								
		Volume elemento			3,000	2,000	0,300	1,800		
		Totale						58,376		
			mc					126,05	7 358,29	
902	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE TOMBINO								
		Incidenza acciaio 150 kg/mc			150,00	36,38	2,40	0,20	2 619,36	
		Massa acciaio								
		ARMATURA PARETI LONGITUDINALI TOMBINO								
		Incidenza acciaio 150 kg/mc								
		A RIPORTARE							8 357 737,45	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 357 737,45	
		Massa acciaio elemento A		150,00	26,56	0,30	1,60	1 912,32		
		Massa acciaio elemento B		150,00	26,56	0,30	1,60	1 912,32		
		ARMATURA SOLAIO DI COPERTURA TOMBINO								
		Incidenza acciaio 200 kg/mc								
		Massa acciaio		200,00	26,56	2,00	0,30	3 187,20		
		ARMATURA PARETI TRASVERSALI RACCORDO FOSSO								
		Incidenza acciaio 150 kg/mc								
		Massa acciaio elemento A		150,00	0,30	2,20	2,10	207,90		
		Massa acciaio elemento B		150,00	0,20	2,20	0,52	34,32		
		ARMATURA MURI D'ALA								
		Incidenza acciaio 150 kg/mc								
		Massa acciaio elemento A1		150,00	0,20	0,20	1,90	11,40		
		Massa acciaio elemento A2		150,00	1,00	0,20	1,40	42,00		
		Massa acciaio elemento A3		150,00	1,00	0,20	0,90	27,00		
		Massa acciaio elemento A4		150,00	1,00	0,20	1,40	42,00		
		Massa acciaio elemento A5		150,00	0,20	0,20	1,90	11,40		
		Massa acciaio elemento B1		150,00	0,20	0,20	1,90	11,40		
		Massa acciaio elemento B2		150,00	1,00	0,20	1,40	42,00		
		Massa acciaio elemento B3		150,00	1,00	0,20	0,90	27,00		
		Massa acciaio elemento B4		150,00	1,00	0,20	1,40	42,00		
		Massa acciaio elemento B5		150,00	0,20	0,20	1,90	11,40		
		ARMATURA PARETI CAMERA DI RACCORDO								
		Incidenza acciaio 130 kg/mc								
		Volume pareti		130,00	2,50	0,30	2,20	214,50		
				130,00	2,50	0,30	2,20	214,50		
		Volume denti		130,00	0,30	0,75	2,20	64,35		
				130,00	0,30	0,75	2,20	64,35		
				130,00	0,30	0,75	2,20	64,35		
				130,00	0,30	0,75	2,20	64,35		
		ARMATURA SOLAIO DI COPERTURA CAMERA DI RACCORDO								
		A RIPORTARE							8 357 737,45	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 357 737,45	
		Incidenza acciaio 200 kg/mc								
		Massa acciaio		200,00	3,10	3,10	0,30	576,60		
		A detrarre massa acciaio apertura		-200,00	0,80	0,80	0,30	-38,40		
		<b>ARMATURA PARETI LONGITUDINALI TRATTO FINALE</b>								
		Incidenza acciaio 150 kg/mc								
		Massa acciaio A		150,00	3,00	0,30	1,60	216,00		
		Massa acciaio B		150,00	3,00	0,30	1,60	216,00		
		<b>ARMATURA SOLAIO DI COPERTURA TRATTO FINALE</b>								
		Incidenza acciaio 200 kg/mc								
		Massa acciaio elemento		200,00	3,00	2,00	0,30	360,00		
		Totale	kg					12 157,62	1,11	
		<b>Totale ON_TO_C - OPERE IN CEMENTO ARMATO Euro</b>							<b>13 494,96</b>	
		<b>ON_TO_D - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</b>							<b>29 872,00</b>	
903	B.06.085	<b>MANTO IMPERMEABILIZZANTE</b> Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipropileniche ed elastomeri il tutto costituente un compact di perfetta stabilità e compattezza che conferisce alla guaina notevole resistenza all'allungamento, all'invecchiamento, nonché una perfetta impermeabilità della struttura, il tutto dello spessore di mm 4 calibrato e munito di marchio di qualità di 1 ^ scelta, posto in opera a lasanghe, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la formazione di giunti, sovrapposizioni sfridi ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Superficie coperta								
		Totale	m²	10,00	33,00			330,00		
								330,00	17,99	
904	B.07.115.b	<b>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE</b> (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, compreso eventuali opere provvisoriale, anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Massa complessiva parapetto A Massa complessiva parapetto B								
				70,00	2,50			175,00		
				70,00	2,50			175,00		
		A RIPORTARE							8 377 169,11	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
905	E.05.001	RIPORTO	kg					3,04	8 377 169,11	
		Totale							1 064,00	
		<b>MANUFATTI IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
		Totale	kg	1,00			70,00	1,40	98,00	
		<b>Totale ON_TO_D - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO Euro</b>								<b>7 098,70</b>
		<b>Totale ON_TO_02 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.02 Euro</b>								<b>37 828,34</b>
906	B.03.025.a	<b>ON_TO_03 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.03</b>								
		<b>ON_TO_C - OPERE IN CEMENTO ARMATO</b>								
		<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Volume strato di magrone								
		Totale	mc		21,560	2,600	0,100	67,10	376,16	
907	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		<b>CASSERATURA PLATEA DI FONDAZIONE TOMBINO</b> Superfici bagnate elemento		2,00	21,46		0,30	12,88		
		<b>CASSERATURA PARETI LONGITUDINALI TOMBINO</b> Superfici bagnate elemento A		2,00	14,24		1,60	45,57		
A RIPORTARE										8 378 707,27

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 378 707,27	
		Superfici bagnate elemento B		2,00	14,24		1,60	45,57		
		CASSERATURA SOLAIO DI COPERTURA TOMBINO								
		Superfici bagnate elemento		2,00	14,24		0,30	8,54		
		CASSERATURA PARETE TRASVERSALE RACCORDO FOSSO								
		Superfici bagnate elemento		2,00		2,20	1,40	6,16		
		CASSERATURA MURI D'ALA								
		Superfici bagnate elemento A1		2,00	0,20		1,20	0,48		
		Superfici bagnate elemento A2		2,00	1,00		0,70	1,40		
		Superfici bagnate elemento A3		2,00	1,00		0,20	0,40		
		Superfici bagnate elemento A4		2,00	1,00		0,70	1,40		
		Superfici bagnate elemento A5		2,00	0,73		1,20	1,75		
		Superfici bagnate elemento B1		2,00	0,20		1,20	0,48		
		Superfici bagnate elemento B2		2,00	1,00		0,70	1,40		
		Superfici bagnate elemento B3		2,00	1,00		0,20	0,40		
		Superfici bagnate elemento B4		2,00	1,00		0,70	1,40		
		Superfici bagnate elemento B5		2,00	0,73		1,20	1,75		
		CASSERATURA PARETI CAMERA DI RACCORDO								
		Superfici bagnate esterne		2,00	4,30		2,00	17,20		
		Superfici bagnate interne		2,00	4,30		2,00	17,20		
		CASSERATURA SOLAIO DI COPERTURA CAMERA DI RACCORDO								
		Superfici bagnate elemento		2,00	3,10		0,30	1,86		
				2,00		3,10	0,30	1,86		
		Superfici bagnate apertura		4,00	0,80		0,30	0,96		
		Totale	m <sup>2</sup>				168,66	22,19	3 742,57	
908	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.							8 382 449,84	
		A RIPORTARE							8 382 449,84	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 382 449,84	
		GETTO PLATEA DI FONDAZIONE TOMBINO Volume elemento								
		Totale	mc		21,460	2,200	0,300	14,164		
								14,164	121,69	
909	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		GETTO PARETI LONGITUDINALI TOMBINO Volume elemento A			14,240	0,300	1,600	6,835		
		Volume elemento B			14,240	0,300	1,600	6,835		
		GETTO SOLAIO DI COPERTURA TOMBINO Volume elemento			14,240	2,200	0,300	9,398		
		GETTO PARETE TRASVERSALE RACCORDO FOSSO Volume elemento A			0,200	2,200	1,400	0,616		
		GETTO MURI D'ALA Volume elemento A1			0,200	0,300	1,200	0,072		
		Volume elemento A2			1,000	0,300	0,700	0,210		
		Volume elemento A3			1,000	0,300	0,200	0,060		
		Volume elemento A4			1,000	0,300	0,700	0,210		
		Volume elemento A5			0,730	0,300	1,200	0,263		
		Volume elemento B1			0,200	0,300	1,200	0,072		
		Volume elemento B2			1,000	0,300	0,700	0,210		
		Volume elemento B3			1,000	0,300	0,200	0,060		
		Volume elemento B4			1,000	0,300	0,700	0,210		
		Volume elemento B5			0,730	0,300	1,200	0,263		
		GETTO PARETI CAMERA DI RACCORDO Volume pareti			2,500	0,300	2,000	1,500		
					2,500	0,300	2,000	1,500		
		A RIPORTARE							8 384 173,46	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		Volume denti			0,300	0,750	2,000	0,450		
					0,300	1,050	2,000	0,630		
					0,300	0,750	2,000	0,450		
					0,300	1,050	2,000	0,630		
		GETTO SOLAIO DI COPERTURA CAMERA DI RACCORDO								
		Volume elemento			3,100	3,100	0,300	2,883		
		A detrarre volume apertura			-1,000	0,800	0,300	-0,192		
		Totale	mc					33,165	126,05	
910	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE TOMBINO								
		Incidenza acciaio 130 kg/mc								
		Massa acciaio		130,00	21,46	2,20	0,30	1 841,27		
		ARMATURA PARETI LONGITUDINALI TOMBINO								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio elemento A		120,00	14,24	0,30	1,60	820,22		
		Massa acciaio elemento B		120,00	14,24	0,30	1,60	820,22		
		ARMATURA SOLAIO DI COPERTURA TOMBINO								
		Incidenza acciaio 130 kg/mc								
		Massa acciaio elemento		130,00	14,24	2,20	0,30	1 221,79		
		ARMATURA PARETE TRASVERSALE RACCORDO FOSSO								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio elemento A		120,00	0,20	2,20	1,40	73,92		
		ARMATURA MURI D'ALA								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio elemento A1		120,00	0,20	0,30	1,20	8,64		
		Massa acciaio elemento A2		120,00	1,00	0,30	0,70	25,20		
		A RIPORTARE							8 388 353,91	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		Massa acciaio elemento A3		120,00	1,00	0,30	0,20	7,20		
		Massa acciaio elemento A4		120,00	1,00	0,30	0,70	25,20		
		Massa acciaio elemento A5		120,00	0,73	0,30	1,20	31,54		
		Massa acciaio elemento B1		120,00	0,20	0,30	1,20	8,64		
		Massa acciaio elemento B2		120,00	1,00	0,30	0,70	25,20		
		Massa acciaio elemento B3		120,00	1,00	0,30	0,20	7,20		
		Massa acciaio elemento B4		120,00	1,00	0,30	0,70	25,20		
		Massa acciaio elemento B5		120,00	0,73	0,30	1,20	31,54		
		ARMATURA PARETI CAMERA DI RACCORDO								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio pareti		120,00	2,50	0,30	2,00	180,00		
				120,00	2,50	0,30	2,00	180,00		
		Massa acciaiudenti		120,00	0,30	0,75	2,00	54,00		
				120,00	0,30	1,05	2,00	75,60		
				120,00	0,30	0,75	2,00	54,00		
				120,00	0,30	1,05	2,00	75,60		
		ARMATURA SOLAIO DI COPERTURA CAMERA DI RACCORDO								
		Incidenza acciaio 130 kg/mc								
		Massa acciaio elemento		130,00	3,10	3,10	0,30	374,79		
		A detrarre massa acciaio apertura		-130,00	0,80	0,80	0,30	-24,96		
		Totale	kg					5 942,01	1,11	
		<b>Totale ON_TO_C - OPERE IN CEMENTO ARMATO Euro</b>							<b>6 595,63</b>	
		<b>ON_TO_D - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</b>							<b>16 618,43</b>	
911	B.06.085	<b>MANTO IMPERMEABILIZZANTE</b> Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipropileniche ed elastomeri il tutto costituente un compact di perfetta stabilità e compattezza che conferisce alla guaina notevole resistenza all'allungamento, all'invecchiamento, nonchè una perfetta impermeabilità della struttura, il tutto dello spessore di mm 4 calibrato e munito di marchio di qualità di 1 ^ scelta, posto in opera a lasanghe, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la formazione di giunti, sovrapposizioni sfridi ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
		A RIPORTARE							8 394 949,54	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 394 949,54	
		Compresa la fornitura e la posa in opera. Superficie coperta								
		Totale	m <sup>2</sup>	9,00	17,50			157,50	17,99	2 833,43
912	B.07.115.b	<b>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE</b> (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, compreso eventuali opere provvisoriale, anditi, cantine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Massa complessiva parapetto								
		Totale	kg	70,00	2,50			175,00	3,04	532,00
913	E.05.001	<b>MANUFATTI IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
		Totale	kg	1,00			70,00	70,00	1,40	98,00
		<b>Totale ON_TO_D - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO Euro</b>								<b>3 463,43</b>
		<b>Totale ON_TO_03 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.03 Euro</b>								<b>20 081,86</b>
		<b>ON_TO_04 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.04</b>								
		<b>ON_TO_C - OPERE IN CEMENTO ARMATO</b>								
914	B.03.025.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.								
		MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE Volume strato di magrone			24,210	4,700	0,100	11,379		
		A RIPORTARE								8 398 412,97

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	mc					11,379	67,10	8 398 412,97 763,53
915	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.  <b>CASSERATURA PLATEA DI FONDAZIONE TOMBINO</b> Superfici bagnate elemento 2,00 24,11 4,50 0,40 19,29 Superficie bagnata elemento 1,00 4,50 0,40 1,80  <b>CASSERATURA PARETI LONGITUDINALI TOMBINO</b> Superfici bagnate elemento A 2,00 20,41 2,20 89,80 Superfici bagnate elemento B 2,00 20,41 2,20 89,80  <b>CASSERATURA SOLAIO DI COPERTURA TOMBINO</b> Superfici bagnate elemento 2,00 20,41 0,30 12,25 Superfici bagnate apertura 4,00 0,80 0,30 0,96  <b>CASSERATURA PARETE TRASVERSALE RACCORDO FOSSO</b> Superfici bagnate elemento 2,00 4,10 1,40 11,48  <b>CASSERATURA MURI D'ALA</b> Superfici bagnate elemento A1 2,00 3,40 1,40 9,52 Superfici bagnate elemento B1 2,00 0,20 1,20 0,48 Superfici bagnate elemento B2 2,00 1,00 0,70 1,40 Superfici bagnate elemento B3 2,00 1,00 0,20 0,40 Superfici bagnate elemento B4 2,00 1,00 0,70 1,40 Superfici bagnate elemento B5 2,00 0,20 1,20 0,48  <b>CASSERATURA PARETE LONGITUDINALE CANALE COPERTO</b> Superfici bagnate elemento 2,00 33,31 1,05 69,95  <b>CASSERATURA SOLAIO CANALE COPERTO</b> Superfici bagnate elemento 2,00 33,31 0,15 9,99  <b>CASSERATURA PARETE TRASVERSALE RACCORDO</b> Superfici bagnate elemento 2,00 4,10 0,40 3,28								
		A RIPORTARE								8 399 176,50

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 399 176,50	
		CASSERATURA SCALA								
		Superficie longitudinale soletta			2,21	2,30		5,08		
		Superfici laterali soletta		2,00	2,60		0,15	0,78		
		Superfici laterali scalini		8,00	0,27		0,18	0,39		
		Superfici trasversali scalini		8,00		2,30	0,18	3,31		
		Totale	m <sup>2</sup>					331,84	22,19	7 363,53
916	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		GETTO PLATEA DI FONDAZIONE TOMBINO								
		Volume elemento			24,110	4,500	0,400	43,398		
		Totale	mc					43,398	121,69	5 281,10
917	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		GETTO PARETI LONGITUDINALI TOMBINO								
		Volume elemento A			20,410	0,400	2,200	17,961		
		Volume elemento B			20,410	0,400	2,200	17,961		
		GETTO SOLAIO DI COPERTURA TOMBINO								
		Volume elemento			20,410	4,100	0,400	33,472		
		A detrarre volume apertura			-1,000	0,800	0,400	-0,256		
		GETTO PARETE TRASVERSALE RACCORDO FOSSO								
		Volume elemento A			0,300	4,100	1,400	1,722		
		GETTO MURI D'ALA								
		A RIPORTARE								8 411 821,13

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 411 821,13	
		Volume elemento A1			3,400	0,400	1,400	1,904		
		Volume elemento B1			0,200	0,400	1,200	0,096		
		Volume elemento B2			1,000	0,400	0,700	0,280		
		Volume elemento B3			1,000	0,400	0,200	0,080		
		Volume elemento B4			1,000	0,400	0,700	0,280		
		Volume elemento B5			0,200	0,400	1,200	0,096		
		GETTO PARETE LONGITUDINALE CANALE COPERTO								
		Volume elemento			33,310	0,150	1,050	5,246		
		GETTO SOLAIO CANALE COPERTO								
		Volume elemento			33,310	1,200	0,150	5,996		
		GETTO PARETE TRASVERSALE RACCORDO								
		Volume elemento			0,300	4,100	0,400	0,492		
		GETTO SCALA								
		Volume soletta			2,210	2,300	0,150	0,762		
		Volume coppia di scalini			0,270	2,300	0,180	0,112		
		Volume coppia di scalini			0,270	2,300	0,180	0,112		
		Volume coppia di scalini			0,270	2,300	0,180	0,112		
		Volume coppia di scalini			0,270	2,300	0,180	0,112		
		Totale	mc					86,540	126,05	10 908,37
918	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE TOMBINO								
		Incidenza acciaio 130 kg/mc			130,00	24,11	4,50	0,40	5 641,74	
		Massa acciaio elemento								
		ARMATURA PARETI LONGITUDINALI TOMBINO								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc			120,00	20,41	0,40	2,20	2 155,30	
		Massa acciaio elemento A								
		A RIPORTARE								8 422 729,50

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 422 729,50	
		Massa acciaio elemento B			20,41	0,40	2,20	17,96		
		ARMATURA SOLAIO DI COPERTURA TOMBINO								
		Incidenza acciaio 130 kg/mc								
		Massa acciaio elemento		130,00	20,41	4,10	0,40	4 351,41		
		A detrarre massa acciaio apertura		-130,00	0,80	0,80	0,40	-33,28		
		ARMATURA PARETE TRASVERSALE RACCORDO FOSSO								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio elemento A		120,00	0,30	4,10	1,40	206,64		
		ARMATURA MURI D'ALA								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio elemento A1		120,00	3,40	0,40	1,40	228,48		
		Massa acciaio elemento B1		120,00	0,20	0,40	1,20	11,52		
		Massa acciaio elemento B2		120,00	1,00	0,40	0,70	33,60		
		Massa acciaio elemento B3		120,00	1,00	0,40	0,20	9,60		
		Massa acciaio elemento B4		120,00	1,00	0,40	0,70	33,60		
		Massa acciaio elemento B5		120,00	0,20	0,40	1,20	11,52		
		ARMATURA PARETE LONGITUDINALE CANALE COPERTO								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio elemento		120,00	33,31	0,15	1,05	629,56		
		ARMATURA SOLAIO CANALE COPERTO								
		Incidenza acciaio 130 kg/mc								
		Massa acciaio elemento		130,00	33,31	1,20	0,15	779,45		
		ARMATURA PARETE TRASVERSALE RACCORDO								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio elemento		120,00	0,30	4,10	0,40	59,04		
		ARMATURA SCALA								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio soletta		120,00	2,21	2,30	0,15	91,49		
		Massa acciaio coppia di scalini		120,00	0,27	2,30	0,18	13,41		
		Massa acciaio coppia di scalini		120,00	0,27	2,30	0,18	13,41		
		A RIPORTARE							8 422 729,50	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 422 729,50	
		Massa acciaio coppia di scalini		120,00	0,27	2,30	0,18	13,41		
		Massa acciaio coppia di scalini		120,00	0,27	2,30	0,18	13,41		
		Totale	kg					14 281,27	1,11	15 852,21
		<b>Totale ON_TO_C - OPERE IN CEMENTO ARMATO Euro</b>								<b>40 168,74</b>
		<b>ON_TO_D - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</b>								
919	B.06.085	<b>MANTO IMPERMEABILIZZANTE</b> Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipropileniche ed elastomeri il tutto costituente un compact di perfetta stabilità e compattezza che conferisce alla guaina notevole resistenza all'allungamento, all'invecchiamento, nonché una perfetta impermeabilità della struttura, il tutto dello spessore di mm 4 calibrato e munito di marchio di qualità di 1 ^ scelta, posto in opera a lasanghe, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la formazione di giunti, sovrapposizioni sfridi ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Superficie coperta		11,00	20,41			224,51		
		Totale	m²					224,51	17,99	4 038,93
920	B.07.115.b	<b>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE</b> (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, compreso eventuali opere provvisoriale, anditi, cantine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Massa complessiva parapetto A		70,00	4,00			280,00		
		Massa complessiva parapetto B		70,00	4,00			280,00		
		Totale	kg					560,00	3,04	1 702,40
921	E.05.001	<b>MANUFATTI IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
		Totale	kg	1,00			70,00	70,00	1,40	98,00
		<b>Totale ON_TO_D - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO Euro</b>								<b>5 839,33</b>
		<b>Totale ON_TO_04 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO Al.04 Euro</b>								<b>46 008,07</b>
		A RIPORTARE								8 444 421,04

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 444 421,04	
922	B.03.025.a	<b>ON_TO_05 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.05</b> <b>ON_TO_C - OPERE IN CEMENTO ARMATO</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. <b>MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE</b> Volume strato di magrone								
		Totale	mc		30,980	4,700	0,100	14,561		
								14,561	67,10	977,04
923	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. <b>CASSERATURA PLATEA DI FONDAZIONE TOMBINO</b> Superfici bagnate elemento Superficie bagnata elemento <b>CASSERATURA PARETI LONGITUDINALI TOMBINO</b> Superfici bagnate elemento A Superfici bagnate elemento B <b>CASSERATURA SOLAIO DI COPERTURA TOMBINO</b> Superfici bagnate elemento Superfici bagnate apertura <b>CASSERATURA MURO FRONTALE IMBOCCO TOMBINO</b> Superfici bagnate elemento <b>CASSERATURA PARETE TRASVERSALE RACCORDO FOSSO</b>								
		A RIPORTARE								8 445 398,08

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 445 398,08	
		Superfici bagnate elemento CASSERATURA MURI D'ALA		2,00		4,10	1,60	13,12		
		Superfici bagnate elemento A1		2,00	0,20		1,10	0,44		
		Superfici bagnate elemento A2		2,00	1,00		0,60	1,20		
		Superfici bagnate elemento A3		2,00	1,00		0,10	0,20		
		Superfici bagnate elemento A4		2,00	1,00		0,60	1,20		
		Superfici bagnate elemento A5		2,00	0,20		1,10	0,44		
		Superfici bagnate elemento A6		2,00	2,20		2,15	9,46		
		Superfici bagnate elemento A7		2,00	0,20		2,90	1,16		
		Superfici bagnate elemento B1		2,00	0,20		1,10	0,44		
		Superfici bagnate elemento B2		2,00	1,00		0,60	1,20		
		Superfici bagnate elemento B3		2,00	1,00		0,10	0,20		
		Superfici bagnate elemento B4		2,00	1,00		0,60	1,20		
		Superfici bagnate elemento B5		2,00	0,20		1,10	0,44		
		Superfici bagnate elemento B6		2,00	2,20		2,15	9,46		
		Superfici bagnate elemento B7		2,00	0,20		2,90	1,16		
		CASSERATURA PARETE TRASVERSALE CANALE COPERTO								
		Superfici bagnate elemento		2,00		1,30	1,20	3,12		
		CASSERATURA PARETE LONGITUDINALE CANALE COPERTO								
		Superfici bagnate elemento		2,00	37,17		1,20	89,21		
		CASSERATURA SOLAIO CANALE COPERTO								
		Superfici bagnate elemento		2,00	37,17		0,15	11,15		
				2,00	3,40		0,20	1,36		
				2,00		3,50	0,20	1,40		
		CASSERATURA PARETE TRASVERSALE RACCORDO								
		Superfici bagnate elemento		2,00		4,10	0,40	3,28		
		CASSERATURA SCALA								
		Superficie longitudinale soletta			1,90	1,30		2,47		
		Superfici laterali soletta		2,00	2,30		0,15	0,69		
		Superfici laterali scalini		7,00	0,27		0,18	0,34		
		A RIPORTARE							8 445 398,08	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 445 398,08	
924	B.03.031.c	Superfici trasversali scalini Totale	m <sup>2</sup>	7,00		1,30	0,18	1,64 419,75	22,19	9 314,25
		<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. GETTO PLATEA DI FONDAZIONE TOMBINO Volume elemento			30,880	4,500	0,400	55,584		
		Totale	mc					55,584	121,69	6 764,02
925	B.03.035.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. GETTO PARETI LONGITUDINALI TOMBINO Volume elemento A Volume elemento B GETTO SOLAIO DI COPERTURA TOMBINO Volume elemento A detrarre volume apertura GETTO MURO FRONTALE IMBOCCO TOMBINO Volume elemento GETTO PARETE TRASVERSALE RACCORDO FOSSO Volume elemento A GETTO MURI D'ALA Volume elemento A1 Volume elemento A2						21,815 21,815 40,656 -0,256 0,492 1,968 0,088 0,240		
		A RIPORTARE								8 461 476,35

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 461 476,35	
		Volume elemento A3			1,000	0,400	0,100	0,040		
		Volume elemento A4			1,000	0,400	0,600	0,240		
		Volume elemento A5			0,200	0,400	1,100	0,088		
		Volume elemento A6			2,200	0,400	2,150	1,892		
		Volume elemento A7			0,200	0,400	2,900	0,232		
		Volume elemento B1			0,200	0,400	1,100	0,088		
		Volume elemento B2			1,000	0,400	0,600	0,240		
		Volume elemento B3			1,000	0,400	0,100	0,040		
		Volume elemento B4			1,000	0,400	0,600	0,240		
		Volume elemento B5			0,200	0,400	1,100	0,088		
		Volume elemento B6			2,200	0,400	2,150	1,892		
		Volume elemento B7			0,200	0,400	2,900	0,232		
		GETTO PARETE TRASVERSALE CANALE COPERTO								
		Volume elemento			0,200	1,300	1,200	0,312		
		GETTO PARETE LONGITUDINALE CANALE COPERTO								
		Volume elemento			37,170	0,150	1,200	6,691		
		GETTO SOLAIO CANALE COPERTO								
		Volume elemento			37,170	2,000	0,150	11,151		
					3,400	3,500	0,200	2,380		
		GETTO PARETE TRASVERSALE RACCORDO								
		Volume elemento			0,300	4,100	0,400	0,492		
		GETTO SCALA								
		Volume soletta			1,900	1,300	0,150	0,371		
		Volume coppia di scalini			0,270	1,300	0,180	0,063		
		Volume coppia di scalini			0,270	1,300	0,180	0,063		
		Volume coppia di scalini			0,270	1,300	0,180	0,063		
		Volume coppia di scalini			0,270	1,300	0,180	0,063		
		Totale	mc					113,779	126,05	14 341,84
926	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in								
		A RIPORTARE								8 475 818,19

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 475 818,19	
		opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE TOMBINO								
		Incidenza acciaio 130 kg/mc								
		Massa acciaio elemento	130,00	24,11	4,50	0,40	5 641,74			
		ARMATURA PARETI LONGITUDINALI TOMBINO								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio elemento A	120,00	24,79	0,40	2,20	2 617,82			
		Massa acciaio elemento B	120,00	24,79	0,40	2,20	2 617,82			
		ARMATURA SOLAIO DI COPERTURA TOMBINO								
		Incidenza acciaio 130 kg/mc								
		Massa acciaio elemento	130,00	24,79	4,10	0,40	5 285,23			
		A detrarre massa acciaio apertura	-130,00	0,80	0,80	0,40	-33,28			
		ARMATURA MURO FRONTALE IMBOCCO TOMBINO								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio elemento	120,00	0,30	4,10	0,40	59,04			
		ARMATURA PARETE TRASVERSALE RACCORDO FOSSO								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio elemento A	120,00	0,30	4,10	1,60	236,16			
		ARMATURA MURI D'ALA								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio elemento A1	120,00	0,20	0,40	1,10	10,56			
		Massa acciaio elemento A2	120,00	1,00	0,40	0,60	28,80			
		Massa acciaio elemento A3	120,00	1,00	0,40	0,10	4,80			
		Massa acciaio elemento A4	120,00	1,00	0,40	0,60	28,80			
		Massa acciaio elemento A5	120,00	0,20	0,40	1,10	10,56			
		Massa acciaio elemento A6	120,00	2,20	0,40	2,15	227,04			
		Massa acciaio elemento A7	120,00	0,20	0,40	2,90	27,84			
		Massa acciaio elemento B1	120,00	0,20	0,40	1,10	10,56			
		A RIPORTARE							8 475 818,19	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 475 818,19	
		Massa acciaio elemento B2		120,00	1,00	0,40	0,60	28,80		
		Massa acciaio elemento B3		120,00	1,00	0,40	0,10	4,80		
		Massa acciaio elemento B4		120,00	1,00	0,40	0,60	28,80		
		Massa acciaio elemento B5		120,00	0,20	0,40	1,10	10,56		
		Massa acciaio elemento B6		120,00	2,20	0,40	2,15	227,04		
		Massa acciaio elemento B7		120,00	0,20	0,40	2,90	27,84		
		ARMATURA PARETE TRASVERSALE CANALE COPERTO								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio elemento		120,00	0,20	1,30	1,20	37,44		
		ARMATURA PARETE LONGITUDINALE CANALE COPERTO								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio elemento		120,00	37,17	0,15	1,20	802,87		
		ARMATURA SOLAIO CANALE COPERTO								
		Incidenza acciaio 130 kg/mc								
		Massa acciaio elemento		130,00	37,17	2,00	0,15	1 449,63		
					3,40	3,50	0,20	2,38		
		ARMATURA PARETE TRASVERSALE RACCORDO								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaio elemento		120,00	0,30	4,10	0,40	59,04		
		ARMATURA SCALA								
		Incidenza acciaio 120 kg/mc								
		Massa acciaiioletta		120,00	1,90	1,30	0,15	44,46		
		Massa acciaio coppia di scalini		120,00	0,27	1,30	0,18	7,58		
		Massa acciaio coppia di scalini		120,00	0,27	1,30	0,18	7,58		
		Massa acciaio coppia di scalini		120,00	0,27	1,30	0,18	7,58		
		Massa acciaio coppia di scalini		120,00	0,27	1,30	0,18	7,58		
		Totale	kg					19 527,47	1,11	
		<b>Totale ON_TO_C - OPERE IN CEMENTO ARMATO Euro</b>							<b>21 675,49</b>	
		<b>ON_TO_D - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO</b>							<b>53 072,64</b>	
927	B.06.085	<b>MANTO IMPERMEABILIZZANTE</b>								
		A RIPORTARE							8 497 493,68	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 497 493,68	
928	B.07.115.b	<p>Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipropileniche ed elastomeri il tutto costituente un compact di perfetta stabilità e compattezza che conferisce alla guaina notevole resistenza all'allungamento, all'invecchiamento, nonché una perfetta impermeabilità della struttura, il tutto dello spessore di mm 4 calibrato e munito di marchio di qualità di 1 ^ scelta, posto in opera a lasanghe, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la formazione di giunti, sovrapposizioni sfridi ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Superficie coperta</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	11,00	24,79					
							272,69			
							272,69	17,99	4 905,69	
		<b>MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE</b> (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, compreso eventuali opere provvisoriale, anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Massa complessiva parapetto A		70,00	5,00		350,00			
		Massa complessiva parapetto B		70,00	5,00		350,00			
		Totale	kg				700,00	3,04	2 128,00	
929	E.05.001	<b>MANUFATTI IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
		Totale	kg	1,00		70,00	70,00			
							70,00	1,40	98,00	
		<b>Totale ON_TO_D - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO Euro</b>							<b>7 131,69</b>	
		<b>Totale ON_TO_05 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO Al.05 Euro</b>							<b>60 204,33</b>	
		<b>Totale ON - OPERE D'ARTE MINORE Euro</b>							<b>850 332,97</b>	
930	R.0A.001.c	<b>PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE</b> <b>PM_PM_02 - MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA SU INTERO LOTTO</b> <b>PM_PM_A - COMPONENTE ATMOSFERA</b> <b>RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)</b> Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di								
		A RIPORTARE							8 504 625,37	



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 521 198,85	
		<p>informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice rilievo</li> <li>- codice stazione</li> <li>- componente monitorata</li> <li>- data e ora di inizio e fine rilievo</li> <li>- metodo di rilevamento</li> <li>- nome/unità di misura/valore del parametro rilevato</li> <li>- dati stazionali significativi per il rilievo</li> </ul> <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p>Atmosfera</p>								
		Totale	cadauno					12,00		
				12,00				12,00	866,42	10 397,04
932	R.OB.025	<p><b>RAPPORTO DI CAMPAGNA</b></p> <p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale.</p> <p>Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc);</li> <li>- riferimenti normativi e standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste);</li> <li>- attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite);</li> <li>- attività da eseguire (quadro di sintesi);</li> <li>- sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente);</li> <li>- previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera);</li> <li>- aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT);</li> <li>- bibliografia;</li> <li>- appendice 1 - Programma avanzamento attività;</li> <li>- appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</li> <li>- appendice 3 - Documentazione fotografica.</li> </ul> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p>Atmosfera</p>								
		Totale	cadauno					12,00		
				12,00				12,00	352,15	4 225,80
933	R.OB.030	<p><b>RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</b></p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a</p>								
		A RIPORTARE							8 535 821,69	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 535 821,69	
		<p>ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio.                      Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).                      Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti.                      Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità);</li> <li>- area di studio (descrizione);</li> <li>- riferimenti normativi / standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite);</li> <li>- risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive);</li> <li>- analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normative / standard di qualità);</li> <li>- quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento);</li> <li>- previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi;</li> <li>- bibliografia;</li> <li>- appendice 1 - programma avanzamento attività;</li> <li>- appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</li> <li>- appendice 3 - grafici / tabelle dati;</li> <li>- appendice 4 - documentazione fotografica.</li> </ul> <p>Atmosfera</p>								
		Totale	cadauno	1,00				1,00		
							1,00	704,31	704,31	
934	R.01.020.a	<p><b>MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER FILTRO AL GIORNO</b></p> <p>Per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle polveri: PTS,PM10, PM2,5.                      Nel prezzo è compreso e compensato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spese di laboratorio;</li> <li>- l'installazione, lo smontaggio, la gestione e la manutenzione della strumentazione;</li> <li>- l'individuazione del punto tramite GPS;</li> <li>- il prelievo del campione;</li> <li>- analisi di laboratorio per la quantificazione della deposizione totale degli inquinanti sull'intero periodo di misura;</li> <li>- elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi.</li> </ul> <p>I risultati vengono forniti con frequenza media giornaliera.                      Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore.</p>								
		A RIPORTARE							8 536 526,00	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 536 526,00	
		I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza.								
		ATM_PO_06 - Fase 1 (2 trimestri)		1,00	4,00			4,00		
		ATM_PO_01 - Fase 3 (4 trimestri)		1,00	8,00			8,00		
		ATM_PO_02 - Fase 3 (4 trimestri)		1,00	8,00			8,00		
		ATM_PO_03 - Fase 3 (4 trimestri)		1,00	8,00			8,00		
		ATM_PO_04 - Fase 3 (4 trimestri)		1,00	8,00			8,00		
		ATM_PO_05 - Fase 3 (4 trimestri)		1,00	8,00			8,00		
		Totale	cadauno x giorno					44,00	169,90	7 475,60
935	R.01.020.b	<b>MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER FILTRO E PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO DI MISURA</b> Per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle polveri: PTS,PM10, PM2,5. Nel prezzo è compreso e compensato: - spese di laboratorio; - l'installazione, lo smontaggio, la gestione e la manutenzione della strumentazione; - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - analisi di laboratorio per la quantificazione della deposizione totale degli inquinanti sull'intero periodo di misura; - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. I risultati vengono forniti con frequenza media giornaliera. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza.								
		ATM_PO_06 - Fase 1 (2 trimestri)		1,00	4,00	6,00		24,00		
		ATM_PO_01 - Fase 3 (4 trimestri)		1,00	8,00	6,00		48,00		
		ATM_PO_02 - Fase 3 (4 trimestri)		1,00	8,00	6,00		48,00		
		ATM_PO_03 - Fase 3 (4 trimestri)		1,00	8,00	6,00		48,00		
		ATM_PO_04 - Fase 3 (4 trimestri)		1,00	8,00	6,00		48,00		
		ATM_PO_05 - Fase 3 (4 trimestri)		1,00	8,00	6,00		48,00		
		Totale	cadauno x giorno					264,00	123,96	32 725,44
		<b>Totale PM_PM_A - COMPONENTE ATMOSFERA Euro</b>								<b>72 101,67</b>
		<b>PM_PM_B - COMPONENTE RUMORE</b>								
		A RIPORTARE								8 576 727,04

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
936	R.OB.020	<b>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</b> Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. Rumore					4,00			
		Totale	cadauno				4,00	866,42	3 465,68	
937	R.OB.025	<b>RAPPORTO DI CAMPAGNA</b> Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite); - attività da eseguire (quadro di sintesi); - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. Rumore					4,00			
		Totale	cadauno				4,00	352,15	1 408,60	
		A RIPORTARE							8 581 601,32	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
938	R.OB.030			RIPORTO						
		<p><b>RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</b></p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio.</p> <p>Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).</p> <p>Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti.</p> <p>Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità);</li> <li>- area di studio (descrizione);</li> <li>- riferimenti normativi / standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite);</li> <li>- risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive);</li> <li>- analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normative / standard di qualità);</li> <li>- quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento);</li> <li>- previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi;</li> <li>- bibliografia;</li> <li>- appendice 1 - programma avanzamento attività;</li> <li>- appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</li> <li>- appendice 3 - grafici / tabelle dati;</li> <li>- appendice 4 - documentazione fotografica.</li> </ul> <p>Rumore</p>								
		Totale	cadauno	1,00				1,00	704,31	704,31
939	R.05.01.01 0.b	<p><b>RILIEVO ACUSTICO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H)</b></p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali.</p> <p>Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati.</p> <p>I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato presso gli appositi centri specializzati (S.I.T.), avente i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installazioni in postazioni fisse tipo "box", ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati".</p> <p>Per quanto riguarda i filtri ed i microfoni, questi dovranno essere conformi alle Norme EN 61260 ed EN 61094-1, 61094-2, 61094-3 e 61094-4.</p> <p>Nel corso delle misurazioni acustiche è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura</p>								
		A RIPORTARE							8 582 305,63	



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 601 634,43	
941	R.OB.025	<p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p>Acque superficiali</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>RAPPORTO DI CAMPAGNA</b>                      Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale.                      Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime:                      - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc);                      - riferimenti normativi e standard di qualità;                      - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste);                      - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite);                      - attività da eseguire (quadro di sintesi);                      - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente);                      - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);                      - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera);                      - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT);                      - bibliografia;                      - appendice 1 - Programma avanzamento attività;                      - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;                      - appendice 3 - Documentazione fotografica.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p>Acque superficiali</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	4,00				4,00	866,42	3 465,68
942	R.OB.030	<p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</b>                      Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio.                      Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).                      Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti.                      Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:                      - introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità);                      - area di studio (descrizione);                      - riferimenti normativi / standard di qualità;</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	cadauno	4,00				4,00	352,15	1 408,60
									8 606 508,71	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 606 508,71	
943	R.03.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite);</li> <li>- risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive);</li> <li>- analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normative / standard di qualità);</li> <li>- quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento);</li> <li>- previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi;</li> <li>- bibliografia;</li> <li>- appendice 1 - programma avanzamento attività;</li> <li>- appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</li> <li>- appendice 3 - grafici / tabelle dati;</li> <li>- appendice 4 - documentazione fotografica.</li> </ul> <p>Acque superficiali</p>								
		Totale	cadauno					1,00		
								1,00	704,31	704,31
		<b>VALUTAZIONE DELLO STATO QUALITATIVO IN SITU</b>								
		<p>Nel prezzo è compreso e compensato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'individuazione del punto tramite GPS;</li> <li>- il prelievo del campione;</li> <li>- elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi.</li> </ul> <p>Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. Rilievo dei parametri chimico-fisici quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura acqua</li> <li>- Temperatura aria</li> <li>- ph</li> <li>- conducibilità</li> <li>- torbidità</li> <li>- Ossigeno disciolto</li> </ul> <p>ACQ_01, ACQ_02, ACQ_03</p>								
		Totale	a corpo					12,00		
								12,00	150,00	1 800,00
944	R.03.01.02. a	<p><b>VERIFICA DEGLI ASPETTI QUALITATIVI CHIMICI DELLA RISORSA IDRICA FLUVIALE</b></p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spese di laboratorio;</li> <li>- l'individuazione del punto tramite GPS;</li> <li>- il prelievo del campione;</li> </ul>								
		A RIPORTARE								8 609 013,02

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 609 013,02	
945	R.03.01.02. b	- analisi di laboratorio; - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. Campionamento ed analisi delle sostanze prioritarie (P). ACQ_01, ACQ_02, ACQ_03  <b>VERIFICA DEGLI ASPETTI QUALITATIVI CHIMICI DELLA RISORSA IDRICA FLUVIALE</b> Nel prezzo è compreso e compensato: - spese di laboratorio; - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - analisi di laboratorio; - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. Campionamento e analisi sostanze pericolose prioritarie (PP) ACQ_01, ACQ_02, ACQ_03								
		Totale	cadauno	3,00	4,00			12,00		
								12,00	850,00	10 200,00
946	R.03.01.05	Portata e livello idrico. Nel prezzo è compreso e compensato: - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. ACQ_01, ACQ_02, ACQ_03								
		Totale	cadauno	3,00	4,00			12,00		
								12,00	810,00	9 720,00
		Totale	a corpo	3,00	4,00			12,00		
								12,00	450,00	5 400,00
		<b>Totale PM_PM_D - COMPONENTE ACQUE SUPERFICIALI Euro</b>								<b>32 698,59</b>
		<b>Totale PM_PM_02 - MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA SU INTERO LOTTO Euro</b>								<b>129 707,65</b>
		<b>Totale PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE Euro</b>								<b>129 707,65</b>
		<b>Totale LC - LAVORI A CORPO Euro</b>								<b>8 634 333,02</b>
		<b>LM - LAVORI A MISURA</b>								
		A RIPORTARE								8 634 333,02

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 634 333,02	
947	A.02.001.a	<p><b>CS - CORPO STRADALE</b>  <b>CS_AP_01 - ASSE PRINCIPALE TRATTO A: da progr. 0+000,000 a progr. 0+535,507</b>  <b>CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>  <b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>                      Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.                      Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.                      Scotico primario (20 cm)</p>								
		Totale	m <sup>2</sup>	9 752,02				9 752,02		
								9 752,02	2,78	27 110,62
948	A.01.001	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>                      Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:                      - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;                      - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;                      - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;                      - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;                      escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;                      compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;                      compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;                      compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.                      Scotico secondario (10 cm)</p>								
		Totale	mc	9 752,015			0,100	975,202		
								975,202	3,25	3 169,41
949	B.01.001.a	<p><b>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b>                      Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata,</p>								
		A RIPORTARE								8 664 613,05

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 664 613,05	
		anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Sbancamento fondazione muro antideragliamento Sbancamento fondazione muri di sottoscarpa								
		Totale	mc	3 441,067 1 423,522				3 441,067 1 423,522 <b>4 864,589</b>	6,27	30 500,97
950	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento scotico primario (20 cm) Allontanamento scotico secondario (10 cm) A detrazione quota rivestimento scarpatate Allontanamento materiale di risulta sbancamento fondazione muro antideragliamento Allontanamento materiale di risulta sbancamento fondazione muri di sottoscarpa		9 752,02 9 752,02 <b>-3 088,36</b> 3 441,07 1 423,52	25,00 25,00 25,00 25,00 25,00		0,20 0,10 0,30	48 760,10 24 380,05 <b>-23 162,70</b> 86 026,75 35 588,00		
		Totale	mc x km					<b>171 592,20</b>	0,19	32 602,52
951	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento scotico primario (20 cm) Conferimento scotico secondario (10 cm) A detrazione quota rivestimento scarpatate		9 752,015 9 752,015 <b>-3 088,356</b>			0,200 0,100 0,300	1 950,403 975,202 <b>-926,507</b>		
		A RIPORTARE								8 727 716,54

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 727 716,54	
		Conferimento materiale di risulta sbancamento fondazione muro antideragliamento		3 441,067				3 441,067		
		Conferimento materiale di risulta sbancamento fondazione muri di sottoscarpa		1 423,522				1 423,522		
		Totale	mc				6 863,687	2,60	17 845,59	
952	A.02.003.b	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.								
		Fornitura materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)		9 752,015			0,100	975,202		
		Totale	mc				975,202	11,06	10 785,73	
953	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.								
		Trasporto materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)		9 752,02	25,00		0,10	24 380,05		
		Totale	mc x km				24 380,05	0,19	4 632,21	
954	A.02.007.a	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.								
		Sistemazione materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)		9 752,015			0,100	975,202		
		Totale	mc				975,202	1,54	1 501,81	
		<b>Totale CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>							<b>128 148,86</b>	
955	A.01.004	<b>CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA</b> <b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b> Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza								
		A RIPORTARE							8 762 481,88	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
956	A.01.010	ed importanza ed ogni altro onere e magistero. Scavo per trincea drenante								
		Totale	mc		460,000	1,000	3,000	1 380,000	6,75	9 315,00
957	E.08.005.17 .05.04	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento scavo per trincea drenante								
		Totale	mc x km	25,00	460,00	1,00	3,00	34 500,00	0,19	6 555,00
958	A.02.009	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento scavo per trincea drenante								
		Totale	mc		460,000	1,000	3,000	1 380,000	2,60	3 588,00
959	E.01.031.a	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale dispersi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Rimepimento con materiale drenante								
		Totale	mc		460,000	1,000	3,000	1 380,000	18,19	25 102,20
		A RIPORTARE							8 807 042,08	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 807 042,08	
		funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drope test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.  Geotessuto			460,00	8,00	3 680,00			
		Totale	m <sup>2</sup>				3 680,00	1,52	5 593,60	
		<b>Totale CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA Euro</b>							<b>50 153,80</b>	
		<b>Totale CS_AP_01 - ASSE PRINCIPALE TRATTO A: da progr. 0+000,000 a progr. 0+535,507 Euro</b>							<b>178 302,66</b>	
		<b>CS_AP_02 - ASSE PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 0+573,507 a progr. 1+118,000</b>								
		<b>CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
960	A.02.001.a	<b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b> Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie cariche, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.  Scotico primario (20 cm)					8 021,70			
		Totale	m <sup>2</sup>	8 021,70			8 021,70	2,78	22 300,33	
961	A.01.001	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;								
		A RIPORTARE							8 834 936,01	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 834 936,01	
		compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scotico secondario (10 cm)								
		Totale	mc	8 021,697			0,100	802,170		
								802,170	3,25	2 607,05
962	B.01.001.a	<b>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Sbancamento fondazione muro antideragliamento Sbancamento fondazione muri di sottoscarpa								
		Totale	mc	2 714,189				2 714,189		
				2 842,650				2 842,650		
								5 556,839	6,27	34 841,38
963	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento scotico primario (20 cm) Allontanamento scotico secondario (10 cm) A detrazione quota rivestimento scarpate Allontanamento materiale di risulta sbancamento fondazione muro antideragliamento Allontanamento materiale di risulta sbancamento fondazione muri di sottoscarpa								
		Totale	mc x km	8 021,70	25,00		0,20	40 108,50		
				8 021,70	25,00		0,10	20 054,25		
				-2 665,76	25,00		0,30	-19 993,20		
				2 714,19	25,00			67 854,75		
				2 842,65	25,00			71 066,25		
								179 090,55	0,19	34 027,20
964	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>								
		A RIPORTARE								
									8 906 411,64	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 906 411,64	
		Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.  Conferimento scotico primario (20 cm) Conferimento scotico secondario (10 cm) A detrazione quota rivestimento scarpate Conferimento materiale di risulta sbancamento fondazione muro antideragliamento Conferimento materiale di risulta sbancamento fondazione muri di sottoscarpa								
		Totale	mc							
965	A.02.003.b	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Fornitura materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)								
		Totale	mc							
966	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)								
		Totale	mc x km							
967	A.02.007.a	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.								
		A RIPORTARE							8 937 719,36	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 937 719,36	
		Sistemazione materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)					802,170			
		Totale	mc	8 021,697			802,170	1,54	1 235,34	
		<b>Totale CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>							<b>126 319,02</b>	
		<b>CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA</b>								
		<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b>								
		Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.								
		Scavo per trincea drenante_tipo A					1 260,000			
		Totale	mc		420,000	1,000	3,000	6,75	8 505,00	
968	A.01.004									
		<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
		Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.								
		Allontanamento scavo per trincea drenante_tipo A					31 500,00			
		Totale	mc x km	25,00	420,00	1,00	3,00	0,19	5 985,00	
969	A.01.010									
		<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>								
		Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.								
		Conferimento scavo per trincea drenante_tipo A					1 260,000			
		Totale	mc		420,000	1,000	3,000	2,60	3 276,00	
970	E.08.005.17 .05.04									
971	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b>								
		A RIPORTARE							8 956 720,70	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 956 720,70	
972	E.01.031.a	<p>Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.</p> <p>Rimepimento scavo con materiale drenante_tipo A</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc		420,000	1,000	3,000	1 260,000	18,19	22 919,40
							1 260,000			
973	A.01.004	<p><b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)&gt;25 (kN/m)</b></p> <p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.</p> <p>ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;20 (%)</p> <p>JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;200 (kN/m)</p> <p>Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,25 mm</p> <p>Cone drope test UNI EN ISO 13433 &lt;18 mm</p> <p>(*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Geotessuto</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>		420,00	8,00		3 360,00	1,52	5 107,20
							3 360,00			
974	A.01.010	<p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b></p> <p>Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Scavo per trincea drenante_tipo B</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc		103,000	0,500	3,000	154,500	6,75	1 042,88
							154,500			
		A RIPORTARE								8 985 790,18

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 985 790,18	
975	E.08.005.17 .05.04	Allontanamento scavo per trincea drenante_tipo B  <b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento scavo per trincea drenante_tipo B	mc x km	25,00	103,00	0,50	3,00	3 862,50 3 862,50	0,19	733,88
976	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Rimepimento scavo con materiale drenante_tipo B	mc		103,000	0,500	3,000	154,500 154,500	2,60	401,70
977	E.01.031.a	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) &gt;25 (kN/m)</b> Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.	mc		103,000	0,500	3,000	154,500 154,500	18,19	2 810,36
A RIPORTARE										8 989 736,12

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 989 736,12	
		Geotessuto			103,00	7,00		721,00		
		Totale	m <sup>2</sup>					721,00	1,52	
		<b>Totale CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA Euro</b>							<b>51 877,34</b>	
		<b>Totale CS_AP_02 - ASSE PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 0+573,507 a progr. 1+118,000 Euro</b>							<b>178 196,36</b>	
		<b>CS_AP_03 - ASSE PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 1+157,543 a progr. 1+247,891</b>								
		<b>CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
978	A.02.001.a	<b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b> Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartendenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Scotico primario (20 cm)						1 910,33		
		Totale	m <sup>2</sup>	1 910,33				1 910,33	2,78	
979	A.01.001	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								
		A RIPORTARE							8 996 142,76	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8 996 142,76	
980	A.01.010	Scotico secondario (10 cm) <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.	mc	1 910,331			0,100	191,033	3,25	620,86
		Totale						191,033		
		Allontanamento scotico primario (20 cm)		1 910,33	25,00			47 758,25		
		Allontanamento scotico secondario (10 cm)		1 910,33	25,00		0,10	4 775,83		
		A detrazione quota rivestimento scarpate		-1 026,50	25,00		0,30	-7 698,75		
		Totale	mc x km					44 835,33	0,19	8 518,71
981	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.								
		Conferimento scotico primario (20 cm)		1 910,331				1 910,331		
		Conferimento scotico secondario (10 cm)		1 910,331			0,100	191,033		
		A detrazione quota rivestimento scarpate		-1 026,500			0,300	-307,950		
		Totale	mc					1 793,414	2,60	4 662,88
982	A.02.003.b	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.								
		Fornitura materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)		1 910,331			0,100	191,033		
		Totale	mc					191,033	11,06	2 112,82
983	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
		A RIPORTARE								9 012 058,03

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
984	A.02.007.a	<p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Trasporto materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sistemazione materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b></p>	mc x km	1 910,33	25,00		0,10	4 775,83	0,19	907,41
			mc	1 910,331			0,100	191,033	1,54	294,19
								191,033		<b>22 427,59</b>
985	A.01.004	<p><b>CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA</b></p> <p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b> Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Scavo per trincea drenante</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc		83,000	1,000	3,000	249,000	6,75	1 680,75
			mc					249,000		
986	A.01.010	<p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Allontanamento scavo per trincea drenante</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc x km	25,00	83,00	1,00	3,00	6 225,00	0,19	1 182,75
			mc x km					6 225,00		
987	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								9 016 123,13

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 016 123,13	
988	A.02.009	<p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.                      La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.                      La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.                      Conferimento scavo per trincea drenante</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc		83,000	1,000	3,000	249,000	2,60	647,40
		<p><b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b>                      Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.                      Rimepimento scavo con materiale drenante</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc		83,000	1,000	3,000	249,000	18,19	4 529,31
989	E.01.031.a	<p><b>FORNITURA E STESA DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) &gt;25 (kN/m)</b>                      Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.                      ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 &lt;20 (%)                      JSEC UNI EN ISO 10319(*) &gt;200 (kN/m)                      Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 &lt;0,25 mm                      Cone drop test UNI EN ISO 13433 &lt;18 mm                      (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.</p> <p>Geotessuto (superfici laterali trincea)                      Geotessuto (superfici di base trincea)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m <sup>2</sup>	2,00	83,00	1,00	3,00	498,00	1,52	1 009,28
		<b>Totale CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA Euro</b>						166,00		<b>9 049,49</b>
		A RIPORTARE						664,00		9 022 309,12

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 022 309,12	
		<b>Totale CS_AP_03 - ASSE PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 1+157,543 a progr. 1+247,891 Euro</b>							<b>31 477,08</b>	
		<b>CS_AP_04 - ASSE PRINCIPALE TRATTO C: da progr. 1+285,891 a progr. 1+454,884</b>								
		<b>CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
990	B.01.001.a	<b>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Sbancamento fondazione muri di sottoscarpa								
		Totale	mc							
				235,059				235,059		
								6,27	1 473,82	
991	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. A detrazione quota rivestimento scarpate Allontanamento materiale di risulta sbancamento fondazione muri di sottoscarpa								
		Totale	mc x km							
				-256,40	25,00		0,30	-1 923,00		
				235,06	25,00			5 876,50		
								0,19	751,17	
								3 953,50		
992	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. A detrazione quota rivestimento scarpate Conferimento materiale di risulta sbancamento fondazione muri di sottoscarpa								
		A RIPORTARE								
				-256,403			0,300	-76,921		
				235,059				235,059		
									9 024 534,11	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 024 534,11	
		Totale	mc				158,138	2,60	411,16	
		<b>Totale CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>							<b>2 636,15</b>	
993	A.01.004	<b>CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA</b> <b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b> Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.  Scavo per trincea drenante								
		Totale	mc		107,000	1,000	3,000		321,000	
								6,75	2 166,75	
994	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  Allontanamento scavo per trincea drenante								
		Totale	mc x km	25,00	107,00	1,00	3,00		8 025,00	
								0,19	1 524,75	
995	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.  Conferimento scavo per trincea drenante								
		Totale	mc		107,000	1,000	3,000		321,000	
								2,60	834,60	
996	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i								
		A RIPORTARE							9 029 471,37	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 029 471,37	
		terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.								
		Rimepimento scavo con materiale drenante								
		Totale	mc		107,000	1,000	3,000	321,000	18,19	5 838,99
997	E.01.031.a	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) &gt; 25 (kN/m)</b> Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 < 20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) > 200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 < 0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 < 18 mm (* ) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.								
		Geotessuto (superfici laterali trincea)		2,00	107,00		3,00	642,00		
		Geotessuto (superfici di base trincea)		2,00	107,00	1,00		214,00		
		Totale	m <sup>2</sup>					856,00	1,52	1 301,12
		<b>Totale CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA Euro</b>								<b>11 666,21</b>
		<b>Totale CS_AP_04 - ASSE PRINCIPALE TRATTO C: da progr. 1 + 285,891 a progr. 1 + 454,884 Euro</b>								<b>14 302,36</b>
		<b>CS_SV_01 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.01</b>								
		<b>CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
998	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.								
		A detrazione quota rivestimento scarpate		-614,80	25,00		0,30	-4 611,00		
		A detrazione quota rivestimento isola centrale		-490,87	25,00		0,90	-11 044,58		
		Totale	mc x km					-15 655,58	0,19	-2 974,56
999	E.08.005.17	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05</b> A RIPORTARE								9 033 636,92

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	.05.04	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>03"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.                      La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.                      La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.                      A detrazione quota rivestimento scarpate                      A detrazione quota rivestimento isola centrale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc						9 033 636,92	
		Totale					0,300 0,900	-184,441 -441,787	2,60	-1 628,19
		<b>Totale CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>						<b>-626,228</b>		<b>-4 602,75</b>
1000	A.01.004	<p><b>CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA</b>  <b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b>                      Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.                      Scavo per bacino disperdente</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc				314,159 2,500	785,398 785,398	6,75	5 301,44
1001	A.01.010	<p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>                      Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.                      Misurato per il solo viaggio di andata.                      Allontanamento scavo per bacino disperdente</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc x km		25,00		314,16 2,50	19 635,00 19 635,00	0,19	3 730,65
1002	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								9 041 040,82

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 041 040,82	
1003	A.02.009	- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento scavo per bacino disperdente								
		Totale	mc	314,159			2,500	785,398	2,60	2 042,03
								785,398		
1004	E.01.031.a	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero. Rimepimento scavo con materiale drenante								
		Totale	mc	314,159			2,000	628,318	18,19	11 429,10
								628,318		
		<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) &gt;25 (kN/m)</b> Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione. Geotessuto (superficie laterale bacino) Geotessuto (base superiore bacino) Geotessuto (base inferiore bacino)								
		Totale	m <sup>2</sup>	62,83			2,00	125,66	1,52	1 146,05
				314,16				314,16		
				314,16				314,16		
								753,98		
		<b>Totale CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA Euro</b>								<b>23 649,27</b>
		A RIPORTARE								9 055 658,00

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 055 658,00	
		<b>Totale CS_SV_01 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.01 Euro</b>							<b>19 046,52</b>	
		<b>CS_SV_02 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.02</b>								
		<b>CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
1005	A.02.001.a	<b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b> Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Scotico primario (20 cm)								
		Totale	m <sup>2</sup>	1 089,98				1 089,98		
								2,78	3 030,14	
1006	A.01.001	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scotico primario (10 cm)								
		Totale	mc	1 089,977		0,100	108,998			
							108,998	3,25	354,24	
1007	B.01.001.a	<b>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata,								
		A RIPIANTARE							9 059 042,38	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 059 042,38	
1008	A.01.010	<p>anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento.</p> <p>Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura.</p> <p>Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p> <p>Sbancamento fondazione muro antideragliamento</p>								
		Totale	mc	817,568				817,568		
								817,568	6,27	5 126,15
		<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
		Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.								
		Misurato per il solo viaggio di andata.								
		Allontanamento scotico primario (20 cm)		1 089,98	25,00			27 249,50		
		Allontanamento scotico secondario (10 cm)		1 089,98	25,00		0,10	2 724,95		
		A detrazione quota rivestimento scarpate		-1 346,65	25,00		0,30	-10 099,88		
		A detrazione quota rivestimento isola centrale		-660,52	25,00		0,90	-14 861,70		
		Allontanamento materiale di risulta sbancamento fondazione muro antideragliamento		817,57	25,00			20 439,25		
		Totale	mc x km					25 452,12	0,19	4 835,90
1009	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formulario di identificazione rifiuti;</li> <li>- certificato di avvenuto smaltimento</li> </ul> <p>compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.</p> <p>La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>Conferimento scotico primario (20 cm)</p> <p>Conferimento scotico secondario (10 cm)</p> <p>A detrazione quota rivestimento scarpate</p> <p>A detrazione quota rivestimento isola centrale</p>								
				1 089,977				1 089,977		
				1 089,977			0,100	108,998		
				-1 346,654			0,300	-403,996		
				-660,520			0,900	-594,468		
		A RIPORTARE								9 069 004,43

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 069 004,43	
1010	A.02.003.b	<p>Conferimento materiale di risulta sbancamento fondazione muro antideraggiamento</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b>                      Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.</p> <p>Fornitura materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	817,568				817,568 1 018,079	2,60	2 647,01
1011	A.01.010	<p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>                      Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.                      Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Trasporto materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	1 089,977			0,100	108,998 108,998	11,06	1 205,52
1012	A.02.007.a	<p><b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>                      Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento;                      comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sistemazione materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc x km	1 089,98	25,00		0,10	2 724,95 2 724,95	0,19	517,74
		Totale	mc	1 089,977			0,100	108,998 108,998	1,54	167,86
		<b>Totale CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								<b>17 884,56</b>
1013	A.01.004	<p><b>CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA</b>  <b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b>                      Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fucatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								9 073 542,56

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 073 542,56	
1014	A.01.010	Scavo per bacino disperdente  <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  Allontanamento scavo per bacino disperdente	mc	176,715			2,500	441,788	6,75	2 982,07
		Totale						441,788		
1015	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.  Conferimento scavo per bacino disperdente	mc x km	176,71	25,00		2,50	11 044,38	0,19	2 098,43
		Totale						11 044,38		
1016	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.  Rimepimento scavo con materiale drenante	mc	176,715			2,500	441,788	2,60	1 148,65
		Totale						441,788		
1017	E.01.031.a	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) &gt; 25 (kN/m)</b> Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra,	mc	176,715			2,000	353,430	18,19	6 428,89
		Totale						353,430		
		A RIPORTARE								9 086 200,60

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 086 200,60	
		(escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <18 mm (* ) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.  Geotessuto (superficie laterale bacino) 47,12 2,00 94,24 Geotessuto (base superiore bacino) 176,71 176,71 Geotessuto (base inferiore bacino) 176,71 176,71								
		Totale	m <sup>2</sup>				447,66	1,52	680,44	
		<b>Totale CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA Euro</b>							<b>13 338,48</b>	
		<b>Totale CS_SV_02 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.02 Euro</b>							<b>31 223,04</b>	
		<b>CS_SV_02.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.02</b>								
		<b>CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
1018	B.01.001.a	<b>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. Sbancamento fondazione muro antideragliamenti								
		Totale	mc	89,977			89,977	6,27	564,16	
1019	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. A detrazione quota rivestimento scarpate Allontanamento materiale di risulta sbancamento fondazione muro antideragliamenti								
		Totale	mc x km	-274,55 89,98	25,00 25,00	0,30	-2 059,13 2 249,50 190,37	0,19	36,17	
		A RIPORTARE							9 087 481,37	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1020	E.08.005.17 .05.04	RIPORTO							9 087 481,37	
		<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. A detrazione quota rivestimento scarpate Conferimento materiale di risulta sbancamento fondazione muro antideragliamento								
		Totale	mc	-274,545			0,300	-82,364		
				89,977				89,977		
								7,613	2,60	19,79
		Totale CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro								620,12
		Totale CS_SV_02.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.02 Euro								620,12
		<b>CS_SV_03 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.03</b>								
		<b>CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
1021	A.02.001.a	<b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b> Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Scotico primario (20 cm)								
		Totale	m <sup>2</sup>	600,72				600,72		
								600,72	2,78	1 670,00
1022	A.01.001	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;								
		A RIPORTARE								9 089 171,16

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 089 171,16	
1023	A.01.010	<p>- la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;                      - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;                      - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;                      escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati;                      compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;                      compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;                      compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Scotico secondario (10 cm)</p>								
		Totale	mc	600,716			0,100	60,072	3,25	195,23
		<p><b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>                      Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.                      Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Allontanamento scotico primario (20 cm)</p> <p>Allontanamento scotico secondario (10 cm)</p> <p>A detrazione quota rivestimento scarpate</p> <p>A detrazione quota rivestimento isola centrale</p>		600,72	25,00		0,20	3 003,60		
				600,72	25,00		0,10	1 501,80		
				-1 019,50	25,00		0,30	-7 646,25		
				-660,52	25,00		0,90	-14 861,70		
		Totale	mc x km					-18 002,55	0,19	-3 420,48
1024	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.                      La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.                      La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>Conferimento scotico primario (20 cm)</p>								
				600,716			0,200	120,143		
		A RIPORTARE								9 085 945,91

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 085 945,91	
		Conferimento scotico secondario (10 cm)		600,716			0,100	60,072		
		A detrazione quota rivestimento scarpate		-1 019,499			0,300	-305,850		
		A detrazione quota rivestimento isola centrale		-660,520			0,900	-594,468		
		Totale	mc					-720,103	2,60	-1 872,27
1025	A.02.003.b	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Fornitura materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)		600,716			0,100	60,072		
		Totale	mc					60,072	11,06	664,40
1026	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)		600,72	25,00		0,10	1 501,80		
		Totale	mc x km					1 501,80	0,19	285,34
1027	A.02.007.a	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Sistemazione materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)		600,716			0,100	60,072		
		Totale	mc					60,072	1,54	92,51
		<b>Totale CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								-2 385,27
1028	A.01.004	<b>CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA</b> <b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b> Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a scarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile								
		A RIPORTARE								9 085 115,89

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 085 115,89	
		giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.								
		Scavo per bacino disperdente								
		Totale	mc	176,715			2,500	441,788		
								441,788	6,75	
1029	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.								
		Allontanamento scavo per bacino disperdente								
		Totale	mc x km	176,71	25,00		2,50	11 044,38		
								11 044,38	0,19	
1030	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.								
		Conferimento scavo per bacino disperdente								
		Totale	mc	176,715			2,500	441,788		
								441,788	2,60	
1031	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.								
		Rimepimento scavo con materiale drenante								
		Totale	mc	176,715			2,000	353,430		
								353,430	18,19	
1032	E.01.031.a	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) &gt; 25 (kN/m)</b> Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di								
		A RIPORTARE								
									9 097 773,93	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 097 773,93	
		prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.  Geotessuto (superficie laterale bacino) Geotessuto (base superiore bacino) Geotessuto (base inferiore bacino)								
		Totale	m <sup>2</sup>	47,12 176,71 176,71			2,00	94,24 176,71 176,71	1,52	680,44
		<b>Totale CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA Euro</b>								<b>13 338,48</b>
		<b>Totale CS_SV_03 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.03 Euro</b>								<b>10 953,21</b>
		<b>CS_SV_03.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.03</b>								
		<b>CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
1033	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  A detrazione quota rivestimento scarpate								
		Totale	mc x km	-53,22	25,00		0,30	-399,15 -399,15	0,19	-75,84
1034	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.  A detrazione quota rivestimento scarpate								
		A RIPORTARE		-53,223			0,300	-15,967		9 098 378,53

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 098 378,53	
		Totale	mc					-15,967	2,60	-41,51
		<b>Totale CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								<b>-117,35</b>
		<b>Totale CS_SV_03.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.03 Euro</b>								<b>-117,35</b>
		<b>CS_SV_04 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.04</b>								
		<b>CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
1035	A.02.001.a	<b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b> Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Scotico primario (20 cm)								
		Totale	m <sup>2</sup>	206,31				206,31		
								206,31	2,78	573,54
1036	A.01.001	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Scotico secondario (10 cm)								
		Totale	mc	206,309			0,100	20,631		67,05
		A RIPORTARE						20,631	3,25	67,05
										9 098 977,61

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1037	B.01.001.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b>                      Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento.                      Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura.                      Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.                      Sbancamento fondazione muri di sottoscarpa</p>							9 098 977,61	
		Totale	mc	291,326				291,326		
								291,326	6,27	1 826,61
1038	A.01.010	<p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>                      Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.                      Misurato per il solo viaggio di andata.                      Allontanamento scotico primario (20 cm)                      Allontanamento scotico secondario (10 cm)                      A detrazione quota rivestimento scarpate                      A detrazione quota rivestimento isola centrale                      Allontanamento materiale di risulta sbancamento fondazione muri di sottoscarpa</p>								
		Totale	mc x km	206,31	25,00		0,20	1 031,55		
				206,31	25,00		0,10	515,78		
				-1 235,11	25,00		0,30	-9 263,33		
				-855,30	25,00		0,90	-19 244,25		
				291,33	25,00			7 283,25		
								-19 677,00	0,19	-3 738,63
1039	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.                      La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.                      La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.                      Conferimento scotico primario (20 cm)                      Conferimento scotico secondario (10 cm)</p>								
		A RIPORTARE		206,309			0,200	41,262		
				206,309			0,100	20,631		
										9 097 065,59

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 097 065,59	
		A detrazione quota rivestimento scarpate		-1 235,112			0,300	-370,534		
		A detrazione quota rivestimento isola centrale		-855,299			0,900	-769,769		
		Conferimento materiale di risulta sbancamento fondazione muri di sottoscarpa		291,326				291,326		
		Totale	mc					-787,084	2,60	
1040	A.02.003.b	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Fornitura materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)	mc	206,309			0,100	20,631		
		Totale	mc					20,631	11,06	
1041	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)	mc x km	206,31	25,00		0,10	515,78		
		Totale	mc x km					515,78	0,19	
1042	A.02.007.a	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Sistemazione materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)	mc	206,309			0,100	20,631		
		Totale	mc					20,631	1,54	
		<b>Totale CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>							<b>-2 959,90</b>	
1043	A.01.004	<b>CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA</b> <b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI</b> Eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile								
		A RIPORTARE							9 095 377,12	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 095 377,12	
1044	A.01.010	giudizio, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero. Scavo per bacino disperdente  <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento scavo per bacino disperdente	mc	176,715			2,500	441,788	6,75	2 982,07
		Totale						441,788		
1045	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento scavo per bacino disperdente	mc x km	176,71	25,00		2,50	11 044,38	0,19	2 098,43
		Totale						11 044,38		
1046	A.02.009	<b>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</b> Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.  Rimepimento scavo con materiale drenante	mc	176,715			2,500	441,788	2,60	1 148,65
		Totale						441,788		
1047	E.01.031.a	<b>FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m) &gt; 25 (kN/m)</b> Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di	mc	176,715			2,000	353,430	18,19	6 428,89
		Totale						353,430		
		A RIPORTARE								9 108 035,16

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 108 035,16	
		prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione e rinforzo non strutturale dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente. ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 <20 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >200 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,25 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <18 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione.  Geotessuto (superficie laterale bacino) Geotessuto (base superiore bacino) Geotessuto (base inferiore bacino)								
		Totale	m <sup>2</sup>	47,12 176,71 176,71			2,00	94,24 176,71 176,71	1,52	680,44
		<b>Totale CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA Euro</b>								<b>13 338,48</b>
		<b>Totale CS_SV_04 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.04 Euro</b>								<b>10 378,58</b>
		<b>CS_SV_04.b - SVINCOLO: RAMO 2 A SERVIZIO ROTATORIA R.04</b>								
		<b>CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
1048	A.02.001.a	<b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b> Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie cariche, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.  Scotico primario (20 cm)								
		Totale	m <sup>2</sup>	350,00				350,00	2,78	973,00
1049	A.01.001	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;								
		A RIPORTARE								9 109 688,60

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 109 688,60	
1050	A.01.010	<p>- l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;                      - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;                      escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;                      compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;                      compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;                      compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Scotico secondario (10 cm)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	350,000			0,100	35,000	3,25	113,75
		<p><b>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>                      Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.                      Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Allontanamento scotico primario (20 cm)</p> <p>Allontanamento scotico secondario (10 cm)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc x km	350,00	25,00		0,20	1 750,00		
				350,00	25,00		0,10	875,00		
								2 625,00	0,19	498,75
1051	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:                      - formulario di identificazione rifiuti;                      - certificato di avvenuto smaltimento                      compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.                      Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.                      La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.                      La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>Conferimento scotico primario (20 cm)</p> <p>Conferimento scotico secondario (10 cm)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	350,000			0,200	70,000		
				350,000			0,100	35,000		
								105,000	2,60	273,00
1052	A.02.003.b	<p><b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM,</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								9 110 574,10

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 110 574,10	
		<b>AQ.</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Fornitura materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)								
		Totale	mc	350,000			0,100	35,000	11,06	387,10
1053	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)								
		Totale	mc x km	350,00	25,00		0,10	875,00	0,19	166,25
1054	A.02.007.a	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Sistemazione materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)								
		Totale	mc	350,000			0,100	35,000	1,54	53,90
		<b>Totale CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								<b>2 465,75</b>
		<b>Totale CS_SV_04.b - SVINCOLO: RAMO 2 A SERVIZIO ROTATORIA R.04 Euro</b>								<b>2 465,75</b>
		<b>CS_VS_01 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.01: da progr. 0+000,000 a progr. 0+206,112</b>								
		<b>CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
1055	A.02.001.a	<b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b> Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Scotico primario (20 cm)								
		Totale	m <sup>2</sup>	1 189,76				1 189,76	2,78	3 307,53
		A RIPORTARE								9 114 488,88

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1056	A.01.001	RIPORTO							9 114 488,88	
		<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>                      Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito:                      - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto;                      - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm;                      - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali;                      - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra;                      escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;                      compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato;                      compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;                      compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Scotico secondario (10 cm)</p>								
		Totale	mc	1 189,755			0,100	118,976	3,25	386,67
								118,976		
1057	B.01.001.a	Totale								
		<p><b>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b>                      Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento.                      Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura.                      Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.                      Sbancamento fondazione muri di sottoscarpa</p>								
		Totale	mc	488,651				488,651	6,27	3 063,84
								488,651		
1058	A.01.010	Totale								
		<p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>                      Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.                      Misurato per il solo viaggio di andata.                      Allontanamento scotico primario (20 cm)</p>								
		A RIPORTARE		1 189,76	25,00		0,20	5 948,80		9 117 939,39

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 117 939,39	
		Allontanamento scotico secondario (10 cm)		1 189,76	25,00		0,10	2 974,40		
		A detrazione quota rivestimento scarpate		-644,40	25,00		0,30	-4 833,00		
		Allontanamento materiale di risulta sbancamento fondazione muri di sottoscarpa		488,65	25,00			12 216,25		
		Totale	mc x km					16 306,45	0,19	
1059	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.								
		Conferimento scotico primario (20 cm)		1 189,755			0,200	237,951		
		Conferimento scotico secondario (10 cm)		1 189,755			0,100	118,976		
		A detrazione quota rivestimento scarpate		-644,397			0,300	-193,319		
		Conferimento materiale di risulta sbancamento fondazione muri di sottoscarpa		488,651				488,651		
		Totale	mc					652,259	2,60	
1060	A.02.003.b	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b> Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.								
		Fornitura materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)		1 189,755			0,100	118,976		
		Totale	mc					118,976	11,06	
1061	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.								
		Trasporto materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)		1 189,76	25,00		0,10	2 974,40		
		Totale	mc x km					2 974,40	0,19	
		A RIPORTARE							9 124 614,50	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1062	A.02.007.a	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b>                      Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento;                      comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.                      Sistemazione materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>  <b>Totale CS_VS_01 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.01: da progr. 0+000,000 a progr. 0+206,112 Euro</b>  <b>CS_VS_03 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.03: da progr. 0+000,000 a progr. 0+133,559 Euro</b>  <b>CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b></p>	mc	1 189,755			0,100	118,976	1,54	9 124 614,50
							118,976			183,22
										<b>13 616,37</b>
										<b>13 616,37</b>
1063	B.01.001.a	<p><b>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b>                      Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento.                      Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura.                      Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.                      Sbancamento fondazione muri di sottoscarpa</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	490,650				490,650	6,27	
							490,650			3 076,38
1064	A.01.010	<p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>                      Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.                      Misurato per il solo viaggio di andata.                      Allontanamento materiale di risulta sbancamento fondazione muri di sottoscarpa</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc x km	490,65	25,00			12 266,25	0,19	
							12 266,25			2 330,59
1065	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>                      Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.                      Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								9 130 204,69

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 130 204,69	
		- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento materiale di risulta sbancamento fondazione muri di sottoscarpa								
		Totale	mc	490,650				490,650		
								490,650	2,60	
		<b>Totale CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								
		<b>Totale CS_VS_03 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.03: da progr. 0+000,000 a progr. 0+133,559 Euro</b>								
		<b>CS_VS_04 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.04: da progr. 0+000,000 a progr. 0+101,837</b>								
		<b>CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
1066	A.02.001.a	<b>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3</b>								
		Compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Scotico primario (20 cm)								
		Totale	m²	113,88				113,88		
								113,88	2,78	
1067	A.01.001	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</b>								
		Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm								
		A RIPORTARE								
									9 131 796,97	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 131 796,97	
1068	A.01.010	<p>30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugadori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Scotico secondario (10 cm)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	113,878			0,100	11,388	3,25	37,01
		<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.								
		Allontanamento scotico primario (20 cm)		113,88	25,00		0,20	569,40		
		Allontanamento scotico secondario (10 cm)		113,88	25,00		0,10	284,70		
		A detrazione quota rivestimento scarpate		-62,16	25,00		0,30	-466,20		
		Totale	mc x km					387,90	0,19	73,70
1069	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>Conferimento scotico primario (20 cm)</p> <p>Conferimento scotico secondario (10 cm)</p> <p>A detrazione quota rivestimento scarpate</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	113,878			0,200	22,776		
		Conferimento scotico secondario (10 cm)		113,878			0,100	11,388		
		A detrazione quota rivestimento scarpate		-62,158			0,300	-18,647		
		Totale	mc					15,517	2,60	40,34
1070	A.02.003.b	<b>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA &lt; 5 KM - AREA CENTRO AN, FI, PG, RM, AQ.</b>								
		A RIPORTARE								9 131 948,02

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 131 948,02	
1071	A.01.010	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Fornitura materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)	mc	113,878			0,100	11,388	11,06	125,95
		Totale						11,388		
1072	A.02.007.a	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Trasporto materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)	mc x km	113,88	25,00		0,10	284,70	0,19	54,09
		Totale						284,70		
1073	B.02.050.c	<b>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</b> Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Sistemazione materiale di riempimento scotico secondario (10 cm)	mc	113,878			0,100	11,388	1,54	17,54
		Totale						11,388		
		<b>Totale CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								<b>665,22</b>
		<b>Totale CS_VS_04 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.04: da progr. 0+000,000 a progr. 0+101,837 Euro</b>								<b>665,22</b>
		<b>Totale CS - CORPO STRADALE Euro</b>								<b>497 812,58</b>
		<b>MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</b>								
		<b>MA_BA_01 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_01</b>								
		<b>MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b>								
		<b>MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600</b> A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , per qualsiasi classe di consistenza, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo la prescrizione della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi l'onere								
		A RIPORTARE								9 132 145,60

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
1074	B.05.030	<p>dell'infissione del tuboforma, il getto del conglomerato cementizio, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica.</p> <p>Esecuzione palificata sottofondazione cordolo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	35,000	8,000		280,000	68,60	19 208,00	
		<p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Armatura palificata sottofondazione cordolo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	0,28	280,00	70,00	5 488,00	1,11	6 091,68	
1075	A.01.010	<p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.</p> <p>Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Allontanamento materiale di risulta perforazioni</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc x km	0,28	280,00	25,00	1 960,00	0,19	372,40	
1076	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formulario di identificazione rifiuti;</li> <li>- certificato di avvenuto smaltimento</li> </ul> <p>compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.</p> <p>La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>Conferimento materiale di risulta perforazioni</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	0,283	280,000		79,240	2,60	206,02	
		<b>Totale MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Euro</b>							<b>25 878,10</b>	
		<b>MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
		A RIPORTARE							9 158 023,70	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
1077	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chiorderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura cordolo <div style="text-align: right;">Totale</div>	m <sup>2</sup>	2,00	70,43		1,00	140,86	22,19	3 125,68
1078	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Getto cordolo <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc		70,430	0,800	1,000	56,344	121,69	6 856,50
1079	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura cordolo <div style="text-align: right;">Totale</div>	kg	90,00	70,43	0,80	1,00	5 070,96	1,11	5 628,77
		<b>Totale MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>								<b>15 610,95</b>
		<b>Totale MA_BA_01 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba_NORD_01 Euro</b>								<b>41 489,05</b>
		<b>MA_BA_02 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba_NORD_02</b>								
		<b>MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b>								
1080	B.02.050.c	<b>MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600</b> A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck => 30 N/mm <sup>2</sup> , per qualsiasi classe di consistenza, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo la prescrizione della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, <div style="text-align: right;">A RIPORTARE</div>								9 173 634,65

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 173 634,65	
1081	B.05.030	<p>asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del conglomerato cementizio, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica.</p> <p>Esecuzione palificata sottofondazione cordolo_porzione A</p> <p>Esecuzione palificata sottofondazione cordolo_porzione C</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	57,000	8,000		456,000	68,60	120 187,20	
				162,000	8,000		1 296,000			
							1 752,000			
		<p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b></p> <p>Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Armatura palificata sottofondazione cordolo_porzione A</p> <p>Armatura palificata sottofondazione cordolo_porzione C</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	0,28	456,00	70,00	8 937,60	1,11	38 116,51	
				0,28	1 296,00	70,00	25 401,60			
							34 339,20			
1082	A.01.010	<p><b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b></p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.</p> <p>Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Allontanamento materiale di risulta perforazioni_porzione A</p> <p>Allontanamento materiale di risulta perforazioni_porzione C</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc x km	0,28	456,00	25,00	3 192,00	0,19	2 330,16	
				0,28	1 296,00	25,00	9 072,00			
							12 264,00			
1083	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formulario di identificazione rifiuti;</li> <li>- certificato di avvenuto smaltimento</li> </ul> <p>compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.</p> <p>La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>Conferimento materiale di risulta perforazioni_porzione A</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		0,283	456,000		129,048		9 334 268,52	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 334 268,52	
		Conferimento materiale di risulta perforazioni_porzione C		0,283	1 296,000			366,768		
		Totale	mc					495,816	2,60	1 289,12
		<b>Totale MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Euro</b>								<b>161 922,99</b>
1084	B.04.001	<b>MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura cordolo_porzione A Casseratura cordolo_porzione C		2,00	114,18			1,00	228,36	
				2,00	322,67			1,00	645,34	
		Totale	m²					873,70	22,19	19 387,40
1085	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm²)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Getto cordolo_porzione A Getto cordolo_porzione C			114,182	0,800		1,000	91,346	
					322,670	0,800		1,000	258,136	
		Totale	mc					349,482	121,69	42 528,46
1086	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura cordolo_porzione A Armatura cordolo_porzione C		90,00	114,18	0,80		1,00	8 220,96	
				90,00	322,67	0,80		1,00	23 232,24	
		Totale	kg					31 453,20	1,11	34 913,05
		<b>Totale MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>								<b>96 828,91</b>
		<b>Totale MA_BA_02 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba_NORD_02 Euro</b>								<b>258 751,90</b>
		A RIPORTARE								<b>9 432 386,55</b>

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 432 386,55	
1087	B.02.050.c	<b>MA_BA_03 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_03</b> <b>MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600</b> A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , per qualsiasi classe di consistenza, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo la prescrizione della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del conglomerato cementizio, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. Esecuzione palificata sottofondazione cordolo								
		Totale	ml	72,000	8,000		576,000			
							576,000	68,60	39 513,60	
1088	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura palificata sottofondazione cordolo								
		Totale	kg	0,28	576,00	70,00	11 289,60			
							11 289,60	1,11	12 531,46	
1089	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento materiale di risulta perforazioni								
		Totale	mc x km	0,28	576,00	25,00	4 032,00			
							4 032,00	0,19	766,08	
1090	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.								
		A RIPIORTARE							9 485 197,69	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 485 197,69	
		La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento materiale di risulta perforazioni								
		Totale	mc	0,283	576,000			163,008		
								163,008	2,60	
		<b>Totale MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Euro</b>							<b>423,82</b>	
		<b>MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
1091	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura cordolo								
		Totale	m <sup>2</sup>	2,00	142,59		1,00	285,18		
								285,18	22,19	
1092	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Getto cordolo								
		Totale	mc		142,590	0,800	1,000	114,072		
								114,072	121,69	
1093	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura cordolo								
		Totale	kg	90,00	142,59	0,80	1,00	10 266,48		
								10 266,48	1,11	
		<b>Totale MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>							<b>11 395,79</b>	
		<b>Totale MA_BA_03 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba_NORD_03 Euro</b>							<b>84 840,31</b>	
		A RIPORTARE							9 517 226,86	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 517 226,86	
1094	B.02.050.c	<b>MA_BA_04 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_04</b> <b>MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600</b> A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , per qualsiasi classe di consistenza, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo la prescrizione della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del conglomerato cementizio, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. Esecuzione palificata sottofondazione cordolo								
		Totale	ml	27,000	8,000		216,000			
							216,000	68,60	14 817,60	
1095	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura palificata sottofondazione cordolo								
		Totale	kg	0,28	216,00	70,00	4 233,60			
							4 233,60	1,11	4 699,30	
1096	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento materiale di risulta perforazioni								
		Totale	mc x km	0,28	216,00	25,00	1 512,00			
							1 512,00	0,19	287,28	
1097	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.								
		A RIPIORTARE							9 537 031,04	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 537 031,04	
		La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento materiale di risulta perforazioni								
		Totale	mc	0,283	216,000			61,128		
								61,128	2,60	
		<b>Totale MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Euro</b>							<b>158,93</b>	
		<b>MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
1098	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura cordolo								
		Totale	m <sup>2</sup>	2,00	54,20		1,00	108,40		
								108,40	22,19	
1099	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Getto cordolo								
		Totale	mc		54,200	0,800	1,000	43,360		
								43,360	121,69	
1100	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura cordolo								
		Totale	kg	90,00	54,20	0,80	1,00	3 902,40		
								3 902,40	1,11	
		<b>Totale MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>							<b>4 331,66</b>	
		<b>Totale MA_BA_04 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_04 Euro</b>							<b>31 976,65</b>	
		A RIPORTARE							9 549 203,51	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 549 203,51	
1101	B.02.050.c	<b>MA_BA_06 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_06</b> <b>MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600</b> A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , per qualsiasi classe di consistenza, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo la prescrizione della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del conglomerato cementizio, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. Esecuzione palificata sottofondazione cordolo								
		Totale	ml	63,000	8,000		504,000	68,60	34 574,40	
1102	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura palificata sottofondazione cordolo								
		Totale	kg	0,28	504,00	70,00	9 878,40	1,11	10 965,02	
1103	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento materiale di risulta perforazioni								
		Totale	mc x km	0,28	504,00	25,00	3 528,00	0,19	670,32	
1104	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.								
		A RIPIANTARE							9 595 413,25	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 595 413,25	
		La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento materiale di risulta perforazioni								
		Totale	mc	0,283	504,000			142,632		
								142,632	2,60	
		<b>Totale MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Euro</b>							<b>370,84</b>	
		<b>MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
1105	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura cordolo								
		Totale	m <sup>2</sup>	2,00	128,10		1,00	256,20		
								256,20	22,19	
1106	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Getto cordolo								
		Totale	mc		128,099	0,800	1,000	102,479		
								102,479	121,69	
1107	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura cordolo								
		Totale	kg	90,00	128,10	0,80	1,00	9 223,20		
								9 223,20	1,11	
		<b>Totale MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>							<b>28 393,50</b>	
		<b>Totale MA_BA_06 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_06 Euro</b>							<b>74 974,08</b>	
		A RIPORTARE							9 624 177,59	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 624 177,59	
1108	B.02.050.c	<b>MA_BA_08 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_08</b> <b>MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600</b> A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , per qualsiasi classe di consistenza, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo la prescrizione della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del conglomerato cementizio, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. Esecuzione palificata sottofondazione cordolo								
		Totale	ml	47,000	8,000		376,000			
							376,000	68,60	25 793,60	
1109	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura palificata sottofondazione cordolo								
		Totale	kg	0,28	376,00	70,00	7 369,60			
							7 369,60	1,11	8 180,26	
1110	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento materiale di risulta perforazioni								
		Totale	mc x km	0,28	376,00	25,00	2 632,00			
							2 632,00	0,19	500,08	
1111	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.								
		A RIPORTARE							9 658 651,53	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 658 651,53	
		La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento materiale di risulta perforazioni								
		Totale	mc	0,283	376,000			106,408		
								106,408	2,60	
		<b>Totale MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Euro</b>							<b>276,66</b>	
		<b>MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE</b>							<b>34 750,60</b>	
1112	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura cordolo								
		Totale	m²	2,00	93,45		1,00	186,90		
								186,90	22,19	
1113	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm²)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Getto cordolo								
		Totale	mc		93,451	0,800	1,000	74,761		
								74,761	121,69	
1114	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura cordolo								
		Totale	kg	90,00	93,45	0,80	1,00	6 728,40		
								6 728,40	1,11	
		<b>Totale MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>							<b>7 468,52</b>	
		<b>Totale MA_BA_08 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_08 Euro</b>							<b>20 713,50</b>	
		<b>Totale MA_BA_08 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_08 Euro</b>							<b>55 464,10</b>	
		A RIPORTARE							9 679 641,69	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 679 641,69	
1115	B.02.050.c	<b>MA_BA_09 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_09</b> <b>MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b> <b>MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600</b> A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , per qualsiasi classe di consistenza, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo la prescrizione della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del conglomerato cementizio, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica.  Esecuzione palificata sottofondazione cordolo_porzione A Esecuzione palificata sottofondazione cordolo_porzione C								
		Totale	ml	32,000 65,000	8,000 8,000			256,000 520,000 776,000	68,60	53 233,60
1116	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.  Armatura palificata sottofondazione cordolo_porzione A Armatura palificata sottofondazione cordolo_porzione C								
		Totale	kg	0,28 0,28	256,00 520,00	70,00 70,00		5 017,60 10 192,00 15 209,60	1,11	16 882,66
1117	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.  Allontanamento materiale di risulta perforazioni_porzione A Allontanamento materiale di risulta perforazioni_porzione C								
		Totale	mc x km	0,28 0,28	256,00 520,00	25,00 25,00		1 792,00 3 640,00 5 432,00	0,19	1 032,08
1118	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:								
		A RIPORTARE								9 750 790,03

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 750 790,03	
		- formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.  Conferimento materiale di risulta perforazioni_porzione A Conferimento materiale di risulta perforazioni_porzione C								
		Totale	mc	0,283 0,283	256,000 520,000			72,448 147,160 <b>219,608</b>	2,60	570,98
		<b>Totale MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Euro</b>								<b>71 719,32</b>
		<b>MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
1119	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.  Casseratura cordolo_porzione A Casseratura cordolo_porzione C								
		Totale	m²	2,00 2,00	63,74 129,28			127,48 258,56 <b>386,04</b>	22,19	8 566,23
1120	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm²)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.  Getto cordolo_porzione A Getto cordolo_porzione C								
		Totale	mc		63,743 129,283	0,800 0,800	1,000 1,000	50,994 103,426 <b>154,420</b>	121,69	18 791,37
1121	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori,								
		A RIPORTARE								9 778 718,61

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura cordolo_porzione A Armatura cordolo_porzione C								
		Totale	kg	90,00 90,00	63,74 129,28	0,80 0,80	1,00 1,00	4 589,28 9 308,16 13 897,44	1,11	15 426,16
		<b>Totale MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>								<b>42 783,76</b>
		<b>Totale MA_BA_09 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_09 Euro</b>								<b>114 503,08</b>
		<b>MA_BA_10 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_10</b>								
		<b>MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b>								
1122	B.02.050.c	<b>MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600</b> A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , per qualsiasi classe di consistenza, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo la prescrizione della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del conglomerato cementizio, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. Esecuzione palificata sottofondazione cordolo								
		Totale	ml	18,000	8,000			144,000 144,000	68,60	9 878,40
1123	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura palificata sottofondazione cordolo								
		Totale	kg	0,28	144,00		70,00	2 822,40 2 822,40	1,11	3 132,86
1124	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento materiale di risulta perforazioni								
		A RIPORTARE		0,28	144,00		25,00	1 008,00		9 807 156,03

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 807 156,03	
		Totale	mc x km				1 008,00	0,19	191,52	
1125	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento materiale di risulta perforazioni								
		Totale	mc	0,283	144,000		40,752		105,96	
		<b>Totale MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Euro</b>							<b>13 308,74</b>	
1126	B.04.001	<b>MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura cordolo								
		Totale	m²	2,00	35,94		71,88			
						1,00	71,88	22,19	1 595,02	
1127	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm²)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Getto cordolo								
		Totale	mc		35,941	0,800	28,753			
							28,753	121,69	3 498,95	
1128	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>								
		A RIPORTARE							9 812 547,48	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 812 547,48	
		Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura cordolo								
		Totale	kg	90,00	35,94	0,80	1,00	2 587,68	1,11	2 872,32
		<b>Totale MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>								<b>7 966,29</b>
		<b>Totale MA_BA_10 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba_NORD_10 Euro</b>								<b>21 275,03</b>
		<b>MA_BA_11 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba_SUD_01</b>								
		<b>MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b>								
1129	B.02.050.c	<b>MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600</b> A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , per qualsiasi classe di consistenza, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo la prescrizione della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del conglomerato cementizio, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica. Esecuzione palificata sottofondazione cordolo								
		Totale	ml	23,000	8,000			184,000	68,60	12 622,40
		<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>								
1130	B.05.030	Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura palificata sottofondazione cordolo								
		Totale	kg	0,28	184,00		70,00	3 606,40	1,11	4 003,10
1131	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento materiale di risulta perforazioni								
		A RIPORTARE		0,28	184,00		25,00	1 288,00		9 832 045,30

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	mc x km					1 288,00	0,19	9 832 045,30 244,72
1132	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento materiale di risulta perforazioni								
		Totale	mc	0,283	184,000			52,072	2,60	135,39
		<b>Totale MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Euro</b>								<b>17 005,61</b>
1133	B.04.001	<b>MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura cordolo								
		Totale	m²	2,00	46,03		1,00	92,06	22,19	2 042,81
1134	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm²)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Getto cordolo								
		Totale	mc		46,025	0,800	1,000	36,820	121,69	4 480,63
1135	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>								
		A RIPORTARE								9 838 948,85

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 838 948,85	
		Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura cordolo								
		Totale	kg	90,00	46,03	0,80	1,00	3 314,16		
								3 314,16	1,11	
		<b>Totale MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>							<b>10 202,16</b>	
		<b>Totale MA_BA_11 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_01 Euro</b>							<b>27 207,77</b>	
		<b>MA_BA_12 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_02</b>								
		<b>MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b>								
1136	B.02.050.c	<b>MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600</b> A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck =>30 N/mm <sup>2</sup> , per qualsiasi classe di consistenza, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo la prescrizione della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del conglomerato cementizio, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica.  Esecuzione palificata sottofondazione cordolo_porzione B Esecuzione palificata sottofondazione cordolo_porzione D								
		Totale	ml	29,000	8,000			232,000		
				86,000	8,000			688,000		
								920,000	68,60	
		<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura palificata sottofondazione cordolo_porzione B Armatura palificata sottofondazione cordolo_porzione D								
1137	B.05.030			0,28	232,00		70,00	4 547,20		
				0,28	688,00		70,00	13 484,80		
		Totale	kg					18 032,00	1,11	
1138	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.								
		A RIPORTARE							20 015,52	
									9 925 755,09	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 925 755,09	
1139	E.08.005.17 .05.04	<p>Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>Allontanamento materiale di risulta perforazioni_porzione B</p> <p>Allontanamento materiale di risulta perforazioni_porzione D</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formulario di identificazione rifiuti;</li> <li>- certificato di avvenuto smaltimento</li> </ul> <p>compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.</p> <p>La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.</p> <p>La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>Conferimento materiale di risulta perforazioni_porzione B</p> <p>Conferimento materiale di risulta perforazioni_porzione D</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Euro</b></p> <p><b>MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE</b></p> <p><b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b></p> <p>Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.</p> <p>Casseratura cordolo_porzione B</p> <p>Casseratura cordolo_porzione D</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4,</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	mc x km						0,19	1 223,60
				0,28	232,00			1 624,00		
				0,28	688,00			4 816,00		
								6 440,00		
			mc	0,283	232,000			65,656		
				0,283	688,000			194,704		
								260,360	2,60	676,94
										<b>85 028,06</b>
1140	B.04.001									
				2,00	58,64		1,00	117,28		
				2,00	173,11		1,00	346,22		
								463,50	22,19	10 285,07
1141	B.03.031.c		m <sup>2</sup>							
										9 937 940,70

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 937 940,70	
1142	B.05.030	<p>per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Getto cordolo_porzione B Getto cordolo_porzione D</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Armatura cordolo_porzione B Armatura cordolo_porzione D</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc		58,641 173,105	0,800 0,800	1,000 1,000	46,913 138,484 <b>185,397</b>	121,69	22 560,96
		Totale	kg	90,00 90,00	58,64 173,11	0,80 0,80	1,00 1,00	4 222,08 12 463,92 <b>16 686,00</b>	1,11	18 521,46
		<b>Totale MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>								<b>51 367,49</b>
		<b>Totale MA_BA_12 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_02 Euro</b>								<b>136 395,55</b>
1143	B.02.050.c	<p><b>MA_BA_13 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_03</b></p> <p><b>MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b></p> <p><b>MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600</b> A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck =&gt;30 N/mm<sup>2</sup>, per qualsiasi classe di consistenza, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo la prescrizione della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del conglomerato cementizio, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica.</p> <p>Esecuzione palificata sottofondazione cordolo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	23,000	8,000			184,000 <b>184,000</b>	68,60	12 622,40
1144	B.05.030	<p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								9 991 645,52

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 991 645,52	
1145	A.01.010	Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura palificata sottofondazione cordolo								
		Totale	kg	0,28	184,00		70,00	3 606,40		
								3 606,40	1,11	
		<b>Totale</b>							<b>4 003,10</b>	
1146	E.08.005.17 .05.04	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento materiale di risulta perforazioni								
		Totale	mc x km	0,28	184,00		25,00	1 288,00		
								1 288,00	0,19	
		<b>Totale</b>							<b>244,72</b>	
		<b>Totale MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Euro</b>							<b>17 005,61</b>	
1147	B.04.001	<b>MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura cordolo								
		Totale	m²	2,00	45,95		1,00	91,90		
								91,90	22,19	
		<b>Totale</b>							<b>2 039,26</b>	
1148	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm²)</b>								
		A RIPORTARE							9 998 067,99	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9 998 067,99	
1149	B.05.030	<p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p> <p>Getto cordolo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.</p> <p>Armatura cordolo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc		45,955	0,800	1,000	36,764	121,69	4 473,81
							36,764			
			kg	90,00	45,95	0,80	1,00	3 308,40	1,11	3 672,32
							3 308,40			
		<b>Totale MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>								<b>10 185,39</b>
		<b>Totale MA_BA_13 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_03 Euro</b>								<b>27 191,00</b>
1150	B.02.050.c	<p><b>MA_BA_14 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_04</b> <b>MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b></p> <p><b>MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600</b> A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, con Rck =&gt;30 N/mm<sup>2</sup>, per qualsiasi classe di consistenza, verticali o con qualunque inclinazione rispetto alla verticale, eseguiti in opera, con perforazione a rotazione od a percussione secondo la prescrizione della Direzione dei Lavori, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di trovanti rocciosi o di materiale granulare e ciottolame; compresi l'onere dell'infissione del tuboforma, il getto del conglomerato cementizio, l'espansione laterale di base, il ritiro graduale del tuboforma, le prove di carico secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche; esclusa la sola fornitura dell'armatura metallica.</p> <p>Esecuzione palificata sottofondazione cordolo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml	20,000	8,000			160,000	68,60	10 976,00
								160,000		
1151	B.05.030	<p><b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori,</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								
										10 017 190,12

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10 017 190,12	
1152	A.01.010	lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura palificata sottofondazione cordolo  <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Allontanamento materiale di risulta perforazioni	kg	0,28	160,00		70,00	3 136,00	1,11	3 480,96
		Totale						3 136,00		
1153	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Conferimento materiale di risulta perforazioni	mc x km	0,28	160,00		25,00	1 120,00	0,19	212,80
		Totale						1 120,00		
		Totale	mc	0,283	160,000			45,280	2,60	117,73
		<b>Totale MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Euro</b>						45,280		<b>14 787,49</b>
1154	B.04.001	<b>MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE</b> <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura cordolo	m <sup>2</sup>	2,00	40,46		1,00	80,92	22,19	1 795,61
		Totale						80,92		
1155	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA</b>  A RIPORTARE								10 022 797,22

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
1156	B.05.030	<b>C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Getto cordolo								
		Totale	mc		40,461	0,800	1,000	32,369		
								32,369	121,69	3 938,98
1156	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura cordolo								
		Totale	kg	90,00	40,46	0,80	1,00	2 913,12		
								2 913,12	1,11	3 233,56
		<b>Totale MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>							<b>8 968,15</b>	
		<b>Totale MA_BA_14 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_04 Euro</b>							<b>23 755,64</b>	
		<b>Totale MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE Euro</b>							<b>897 824,16</b>	
1157	B.01.021.a	<b>OM - OPERE D'ARTE MAGGIORE</b> <b>OM_AN_01 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO ANTIDERAGLIAMENTO</b> <b>OM_AN_A - OPERE PROVVISORIALI</b> <b>NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ</b> Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. PER OGNI MQ E PER SETTIMANA. Tratto 01_da cronoprogramma si considerano 50 gg Tratto 02_da cronoprogramma si considerano 50 gg Tratto 03_da cronoprogramma si considerano 50 gg								
		Totale	m <sup>2</sup> /sett.	7,14	129,60		9,00	8 328,10		
				7,14	86,40		9,00	5 552,06		
				7,14	16,80		6,00	719,71		
1158	B.01.022.a	<b>INFISSIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ</b> Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta.								
		Totale	m <sup>2</sup> /sett.					14 599,87	0,61	8 905,92
		A RIPORTARE							10 038 875,68	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.				ALT.
		RIPORTO						10 038 875,68		
1159	B.01.022.e	Tratto 01			129,60		9,00	1 166,40	21,14	
		Tratto 02			86,40		9,00	777,60		
		Tratto 03			16,80		6,00	100,80		
		Totale	m <sup>2</sup>					2 044,80		43 227,07
		<b>ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSSEN DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ</b>								
		Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta.								
		Tratto 01				129,60		9,00		1 166,40
Tratto 02				86,40		9,00	777,60	8,53		
Tratto 03				16,80		6,00	100,80			
Totale	m <sup>2</sup>					2 044,80	17 442,14			
<b>Totale OM_AN_A - OPERE PROVVISORIALI Euro</b>							<b>69 575,13</b>			
1160	B.03.025.a	<b>OM_AN_B - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
		<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b>								
		Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua.								
		Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.								
		Magrone zattera_concilio 01			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concilio 02			4,000	4,800	0,100	1,920		
		Magrone zattera_concilio 03			9,150	4,800	0,100	4,392		
		Magrone zattera_concilio 04			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concilio 05			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concilio 06			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concilio 07			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concilio 08			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concilio 09			20,000	4,800	0,100	9,600		
A RIPIANTARE								10 099 544,89		

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10 099 544,89	
		Magrone zattera_concio 10			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 11			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 12			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 13			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 14			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 15			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 16			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 17			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 18			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 19			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 20			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 21			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 22			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 23			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 24			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 25			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 26			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 27			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 28			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 29			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 30			15,000	4,800	0,100	7,200		
		Magrone zattera_concio 31			15,350	4,800	0,100	7,368		
		Magrone zattera_concio 32			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 33			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 34			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 35			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 36			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 37			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 38			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Magrone zattera_concio 39			20,000	4,800	0,100	9,600		
		A RIPORTARE							10 099 544,89	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10 099 544,89	
		Magrone zattera_concio 40			20,000	4,800	0,100	9,600		
		Totale	mc					366,480	67,10	24 590,81
1161	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Casseratura zattera_concio 01		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 02		2,00	4,00		1,00	8,00		
		Casseratura zattera_concio 03		2,00	9,15		1,00	18,30		
		Casseratura zattera_concio 04		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 05		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 06		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 07		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 08		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 09		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 10		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 11		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 12		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 13		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 14		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 15		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 16		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 17		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 18		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 19		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 20		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 21		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 22		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 23		2,00	20,00		1,00	40,00		
		A RIPORTARE							10 124 135,70	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10 124 135,70	
		Casseratura zattera_concio 24		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 25		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 26		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 27		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 28		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 29		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 30		2,00	15,00		1,00	30,00		
		Casseratura zattera_concio 31		2,00	15,35		1,00	30,70		
		Casseratura zattera_concio 32		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 33		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 34		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 35		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 36		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 37		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 38		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 39		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Casseratura zattera_concio 40		2,00	20,00		1,00	40,00		
		Totale	m <sup>2</sup>					1 527,00	22,19	33 884,13
1162	B.03.031.a	<p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt; = 30 N/mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p>								
		Getto zattera_concio 01			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera_concio 02			4,000	5,400	1,000	21,600		
		Getto zattera_concio 03			9,150	5,400	1,000	49,410		
		Getto zattera_concio 04			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera_concio 05			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera_concio 06			20,000	5,400	1,000	108,000		
		A RIPORTARE							10 158 019,83	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.				ALT.
		RIPORTO						10 158 019,83		
		Getto zattera _concio 07			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 08			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 09			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 10			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 11			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 12			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 13			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 14			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 15			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 16			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 17			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 18			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 19			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 20			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 21			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 22			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 23			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 24			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 25			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 26			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 27			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 28			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 29			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 30			15,000	5,400	1,000	81,000		
		Getto zattera _concio 31			15,350	5,400	1,000	82,890		
		Getto zattera _concio 32			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 33			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 34			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 35			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera _concio 36			20,000	5,400	1,000	108,000		
		A RIPORTARE							10 158 019,83	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10 158 019,83	
		Getto zattera_concio 37			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera_concio 38			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera_concio 39			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Getto zattera_concio 40			20,000	5,400	1,000	108,000		
		Totale	mc					4 122,900	102,10	420 948,09
1163	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura zattera_concio 01		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 02		60,00	4,00	5,40	1,00	1 296,00		
		Armatura zattera_concio 03		60,00	9,15	5,40	1,00	2 964,60		
		Armatura zattera_concio 04		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 05		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 06		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 07		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 08		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 09		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 10		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 11		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 12		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 13		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 14		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 15		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 16		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 17		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 18		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 19		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera_concio 20		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		A RIPORTARE							10 578 967,92	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10 578 967,92	
		Armatura zattera _concio 21		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 22		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 23		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 24		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 25		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 26		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 27		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 28		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 29		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 30		60,00	15,00	5,40	1,00	4 860,00		
		Armatura zattera _concio 31		60,00	15,35	5,40	1,00	4 973,40		
		Armatura zattera _concio 32		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 33		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 34		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 35		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 36		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 37		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 38		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 39		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Armatura zattera _concio 40		60,00	20,00	5,40	1,00	6 480,00		
		Totale	kg					247 374,00	1,11	274 585,14
1164	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt;= 30 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		Getto 'dente' zattera _concio 01			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera _concio 02			4,000	0,700	1,200	3,360		
		Getto 'dente' zattera _concio 03			9,150	0,700	1,200	7,686		
		A RIPORTARE								10 853 553,06

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10 853 553,06	
		Getto 'dente' zattera_concio 04			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 05			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 06			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 07			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 08			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 09			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 10			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 11			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 12			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 13			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 14			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 15			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 16			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 17			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 18			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 19			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 20			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 21			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 22			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 23			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 24			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 25			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 26			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 27			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 28			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 29			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 30			15,000	0,700	1,200	12,600		
		Getto 'dente' zattera_concio 31			15,350	0,700	1,200	12,894		
		Getto 'dente' zattera_concio 32			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 33			20,000	0,700	1,200	16,800		
		A RIPORTARE							10 853 553,06	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10 853 553,06	
		Getto 'dente' zattera_concio 34			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 35			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 36			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 37			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 38			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 39			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Getto 'dente' zattera_concio 40			20,000	0,700	1,200	16,800		
		Totale	mc					641,340	102,10	
1165	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.							65 480,81	
		Armatura 'dente' zattera_concio 01		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 02		60,00	4,00	0,70	1,20	201,60		
		Armatura 'dente' zattera_concio 03		60,00	9,15	0,70	1,20	461,16		
		Armatura 'dente' zattera_concio 04		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 05		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 06		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 07		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 08		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 09		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 10		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 11		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 12		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 13		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 14		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 15		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 16		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 17		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		A RIPORTARE							10 919 033,87	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10 919 033,87	
		Armatura 'dente' zattera_concio 18		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 19		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 20		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 21		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 22		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 23		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 24		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 25		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 26		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 27		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 28		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 29		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 30		60,00	15,00	0,70	1,20	756,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 31		60,00	15,35	0,70	1,20	773,64		
		Armatura 'dente' zattera_concio 32		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 33		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 34		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 35		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 36		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 37		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 38		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 39		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Armatura 'dente' zattera_concio 40		60,00	20,00	0,70	1,20	1 008,00		
		Totale	kg					38 480,40	1,11	42 713,24
		<b>Totale OM_AN_B - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>								<b>862 202,22</b>
		<b>Totale OM_AN_01 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO ANTIDERAGLIAMENTO Euro</b>								<b>931 777,35</b>
		<b>OM_PT_01 - PONTE: PONTE SU VIABILITÀ PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 1+118,000 a progr. 1+157,543</b>								
		<b>OM_PT_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
1166	B.01.001.a	<b>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b>								
		A RIPORTARE								10 961 747,11

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10 961 747,11	
		Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SBANCAMENTO FONDAZIONI SPALLA SP 1 Vedi tabella su elaborato grafico Volume di scavo								
		SBANCAMENTO FONDAZIONI SPALLA SP 2 Vedi tabella su elaborato grafico Volume di scavo								
		Totale	mc	1 282,000				1 282,000		
								1 800,000	6,27	
1167	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. ESECUZIONE PALIFICATA SPALLA SP1 Diamtero 0,80 m Lunghezza singolo palo 17,00 m Numero pali 21 Distanza cantiere-discarda 25 km Volume di perforazione per distanza		0,50	357,00		25,00	4 462,50		
		ESECUZIONE PALIFICATA SPALLA SP2 Diamtero 0,80 m Lunghezza singolo palo 17,00 m Numero pali 18 Distanza cantiere-discarda 25 km Volume di perforazione per distanza		0,50	306,00		25,00	3 825,00		
		SCAVO FONDAZIONI SPALLA SP 1 Vedi tabella su elaborato grafico								
		A RIPORTARE							10 973 033,11	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10 973 033,11	
		Distanza cantiere-discarda 25 km Volume di scavo per distanza SCAVO FONDAZIONI SPALLA SP 2 Vedi tabella su elaborato grafico Distanza cantiere-discarda 25 km Volume di scavo per distanza		518,00			25,00	12 950,00		
		Totale		1 282,00			25,00	32 050,00		
			mc x km					53 287,50	0,19	
1168	E.08.005.17 .05.04	<p><b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b></p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.</p> <p>ESECUZIONE PALIFICATA SPALLA SP1 Diametro 0,80 m Lunghezza singolo palo 17,00 m Numero pali 21 Volume di perforazione</p> <p>ESECUZIONE PALIFICATA SPALLA SP2 Diametro 0,80 m Lunghezza singolo palo 17,00 m Numero pali 18 Volume di perforazione</p> <p>SBANCAMENTO FONDAZIONI SPALLA SP 1 Vedi tabella su elaborato grafico Volume di scavo</p> <p>SBANCAMENTO FONDAZIONI SPALLA SP 2</p>		0,502	357,000		179,214			
				0,502	306,000		153,612			
				518,000			518,000			
		A RIPOARTARE							10 983 157,74	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10 983 157,74	
1169	A.02.020.a	<p>Vedi tabella su elaborato grafico</p> <p>Volume di scavo</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p><b>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO</b>                      Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato.                      Misurato in base ai mc trattati.</p> <p>Sistemazione di terreni da stabilizzare a cemento anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito.</p> <p>Volume misto cementato Spalla SP1</p> <p>Volume misto cementato Spalla SP2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	mc	1 282,000				2,60	5 545,35	
				135,000				135,000		
				309,000				309,000		
			mc					444,000	7,71	3 423,24
		<b>Totale OM_PT_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								<b>30 379,22</b>
1170	B.02.035.a	<p><b>OM_PT_C - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b></p> <p><b>PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800</b>                      Eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =&gt;30 N/mm<sup>2</sup>, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti.                      Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e, ove occorra, la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura dell'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco.                      Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.                      Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro.</p>								
		A RIPORTARE								10 992 126,33

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10 992 126,33	
		Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. ESECUZIONE PALIFICATA SPALLA SP1 Diamtero 0,80 m Lunghezza singolo palo 17,00 m Numero pali 21 Sviluppo lineare complessivo					357,000			
		ESECUZIONE PALIFICATA SPALLA SP2 Diamtero 0,80 m Lunghezza singolo palo 17,00 m Numero pali 18 Sviluppo lineare complessivo					306,000			
		Totale	ml				663,000	108,03	71 623,89	
1171	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. ARMATURA PALI SPALLA SP1 Incidenza acciaio 140 kg/mc Diamtero 0,80 m Lunghezza singolo palo 17,00 m Numero pali 21 Massa acciaio complessiva					24 990,00			
		ARMATURA PALI SPALLA SP2 Incidenza acciaio 140 kg/mc Diamtero 0,80 m Lunghezza singolo palo 17,00 m Numero pali 18 Massa acciaio complessiva					21 420,00			
		Totale	kg	0,50	306,00	140,00	46 410,00	1,11	51 515,10	
		A RIPORTARE							11 115 265,32	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 115 265,32	
		<b>Totale OM_PT_C - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Euro</b>							<b>123 138,99</b>	
1172	B.03.025.a	<b>OM_PT_D - OPERE DI FONDAZIONE</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. MAGRONE CIABATTA SPALLA SP1 Volume strato MAGRONE CIABATTA SPALLA SP2 Volume strato								
		Totale	mc		7,100	17,440	0,100	12,382		
					11,120	16,470	0,100	18,315		
								30,697	67,10	
1173	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. CASSERATURA CIABATTA SPALLA SP1 Superficie complessiva longitudinale Superficie complessiva trasversale CASSERATURA CIABATTA SPALLA SP2 Superficie complessiva longitudinale Superficie complessiva trasversale								
		Totale	m²	2,00	6,90		1,50	20,70		
				2,00		17,24	1,50	51,72		
				2,00	10,92		1,50	32,76		
				2,00		16,27	1,50	48,81		
								153,99	22,19	
1174	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt;= 30 N/mm²)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del								
		A RIPORTARE							3 417,04	
		RIPORTO							11 120 742,13	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 120 742,13	
		capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizioni indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		GETTO CIABATTA SPALLA SP1 Volume complessivo			6,900	17,240	1,500	178,434		
		GETTO CIABATTA SPALLA SP2 Volume complessivo			10,920	16,270	1,500	266,503		
		Totale	mc				444,937	102,10	45 428,07	
1175	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		ARMATURA CIABATTA SPALLA SP1 Incidenza acciaio 140 kg/mc Massa complessiva acciaio		140,00	6,90	17,24	1,50	24 980,76		
		ARMATURA CIABATTA SPALLA SP2 Incidenza acciaio 140 kg/mc Massa complessiva acciaio		140,00	10,92	16,27	1,50	37 310,36		
		Totale	kg				62 291,12	1,11	69 143,14	
		<b>Totale OM_PT_D - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>							<b>120 048,02</b>	
		<b>Totale OM_PT_01 - PONTE: PONTE SU VIABILITÀ PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 1 + 118,000 a progr. 1 + 157,543 Euro</b>							<b>273 566,23</b>	
		<b>OM_PT_02 - PONTE: PONTE SU VIABILITÀ SECONDARIA VS.01: da progr. 0 + 142,500 a progr. 0 + 152,525</b>								
		<b>OM_PT_A - OPERE PROVVISORIALI</b>								
1176	B.01.021.a	<b>NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ</b> Pronte per l'uso con conveniente rivestimento di bitume date in cantiere ANAS, compreso trasporto e ritrasporto. PER OGNI MQ E PER SETTIMANA. Spalla SP1_da cronoprogramma si considerano 60 gg		8,57	23,30		6,00	1 198,09		
		A RIPORTARE							11 235 313,34	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 235 313,34	
1177	B.01.022.a	Spalla SP2_da cronoprogramma si considerano 60 gg <b>INFISSIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ</b> Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta.	m <sup>2</sup> /sett.	8,57	23,30		6,00	1 198,09	0,61	1 461,67
		Totale						2 396,18		
		Spalla SP1			23,30		6,00	139,80		
		Spalla SP2			23,30		6,00	139,80		
		Totale	m <sup>2</sup>					279,60	21,14	5 910,74
1178	B.01.022.e	<b>ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ</b> Compreso ogni onere di trasporto montaggio e smontaggio in qualunque terreno che lo consenta.								
		Spalla SP1			23,30		6,00	139,80		
		Spalla SP2			23,30		6,00	139,80		
		Totale	m <sup>2</sup>					279,60	8,53	2 384,99
		<b>Totale OM_PT_A - OPERE PROVVISORIALI Euro</b>								<b>9 757,40</b>
1179	B.01.001.a	<b>OM_PT_B - MOVIMENTI DI MATERIA</b> <b>SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</b> Anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento. SCAVO FONDAZIONI SPALLA SP 1 Vedi tabella su elaborato grafico Volume di scavo						189,000		
		SCAVO FONDAZIONI SPALLA SP 2 Vedi tabella su elaborato grafico Volume di scavo						192,000		
		Totale	mc					381,000	6,27	2 388,87
1180	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
		A RIPORTARE								11 247 459,61

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 247 459,61	
		Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. ESECUZIONE PALIFICATA SPALLA SP1 Diametro 0,80 m Lunghezza singolo palo 13,00 m Numero pali 10 Distanza cantiere-discarda 25 km Volume di perforazione per distanza		0,50	130,00		25,00	1 625,00		
		ESECUZIONE PALIFICATA SPALLA SP2 Diametro 0,80 m Lunghezza singolo palo 13,00 m Numero pali 10 Distanza cantiere-discarda 25 km Volume di perforazione per distanza		0,50	130,00		25,00	1 625,00		
		SCAVO FONDAZIONI SPALLA SP 1 Vedi tabella su elaborato grafico Distanza cantiere-discarda 25 km Volume di scavo		189,00			25,00	4 725,00		
		SCAVO FONDAZIONI SPALLA SP 2 Vedi tabella su elaborato grafico Distanza cantiere-discarda 25 km Volume di scavo		192,00			25,00	4 800,00		
		Totale	mc x km					12 775,00	0,19	2 427,25
1181	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i							11 249 886,86	
		A RIPORTARE								

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. ESECUZIONE PALIFICATA SPALLA SP1 Diametro 0,80 m Lunghezza singolo palo 13,00 m Numero pali 10 Volume di perforazione ESECUZIONE PALIFICATA SPALLA SP2 Diametro 0,80 m Lunghezza singolo palo 13,00 m Numero pali 10 Volume di perforazione SCAVO FONDAZIONI SPALLA SP 1 Vedi tabella su elaborato grafico Volume di scavo SCAVO FONDAZIONI SPALLA SP 2 Vedi tabella su elaborato grafico Volume di scavo								
		Totale	mc						2,60	1 329,95
1182	A.02.020.a	<b>STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CEMENTO</b> Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati.  Sistemazione di terreni da stabilizzare a cemento anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito. Vedi tabella su elaborato grafico Volume misto cementato Spalla SP1 Volume misto cementato Spalla SP2								
		Totale	mc						7,71	1 387,80
		A RIPORTARE								11 252 604,61

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 252 604,61	
		<b>Totale OM_PT_B - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>							<b>7 533,87</b>	
1183	B.02.035.a	<p><b>OM_PT_C - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE</b></p> <p><b>PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800</b>                      Eseguiti con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, per qualsiasi consistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto Rck =&gt;30 N/mm<sup>2</sup>, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti.                      Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e, ove occorra, la posa in opera di idonea controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, compresa la sistemazione delle teste dei pali, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura e della sola fornitura dell'eventuale controcamicia di lamierino da pagarsi con i relativi prezzi di elenco.                      Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.                      Per perforazioni eseguite con impiego di tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di un diametro.                      Per ogni metro di palo misurato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche.</p> <p>ESECUZIONE PALIFICATA SPALLA SP1                      Diametro 0,80 m                      Lunghezza singolo palo 13,00 m                      Numero pali 10                      Sviluppo lineare complessivo</p> <p>ESECUZIONE PALIFICATA SPALLA SP2                      Diametro 0,80 m                      Lunghezza singolo palo 13,00 m                      Numero pali 10                      Sviluppo lineare complessivo</p>								
		Totale	ml		130,000			130,000		
								130,000		
					130,000			260,000	108,03	
1184	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b>							28 087,80	
		A RIPORTARE							11 280 692,41	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 280 692,41	
		Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		ARMATURA PALI SPALLA SP1 Incidenza acciaio 100 kg/mc Diametro 0,80 m Lunghezza singolo palo 13,00 m Numero pali 10 Massa acciaio complessiva		0,50	130,00		100,00	6 500,00		
		ARMATURA PALI SPALLA SP2 Incidenza acciaio 100 kg/mc Diametro 0,80 m Lunghezza singolo palo 13,00 m Numero pali 10 Massa acciaio complessiva		0,50	130,00		100,00	6 500,00		
		Totale	kg					13 000,00	1,11	
		<b>Totale OM_PT_C - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE Euro</b>							<b>14 430,00</b>	
		<b>OM_PT_D - OPERE DI FONDAZIONE</b>							<b>42 517,80</b>	
1185	B.03.025.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.								
		MAGRONE SPALLA SP1 Volume strato			3,800	11,500	0,100	4,370		
		MAGRONE SPALLA SP2								
		A RIPORTARE							11 295 122,41	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 295 122,41	
1186	B.04.001	Volume strato <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. <b>CASSERATURA CIABATTA SPALLA SP1</b> Superficie complessiva longitudinale Superficie complessiva trasversale <b>CASSERATURA CIABATTA SPALLA SP2</b> Superficie complessiva longitudinale Superficie complessiva trasversale	mc		3,800	11,500	0,100	4,370 8,740	67,10	586,45
1187	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt;= 30 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. <b>GETTO CIABATTA SPALLA SP1</b> Volume complessivo <b>GETTO CIABATTA SPALLA SP2</b> Volume complessivo	m <sup>2</sup>					6,48 20,34 6,48 20,34 53,64	22,19	1 190,27
1188	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. <b>ARMATURA CIABATTA SPALLA SP1</b>	mc		3,600	11,300	0,900	36,612 36,612 73,224	102,10	7 476,17
		A RIPORTARE								11 304 375,30

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 304 375,30	
		Incidenza acciaio 160 kg/mc								
		Massa complessiva acciaio		160,00	3,60	11,30	0,90	5 857,92		
		ARMATURA CIABATTA SPALLA SP2								
		Incidenza acciaio 160 kg/mc								
		Massa complessiva acciaio		160,00	3,60	11,30	0,90	5 857,92		
		Totale	kg					11 715,84	1,11	
		<b>Totale OM_PT_D - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>							<b>22 257,47</b>	
		<b>Totale OM_PT_02 - PONTE: PONTE SU VIABILITÀ SECONDARIA VS.01: da progr. 0+142,500</b>							<b>82 066,54</b>	
		<b>a progr. 0+152,525 Euro</b>								
		<b>OM_ST_01 - SOTTOVIA: SOTTOPASSO OP.3 "Via delle due Madonne"</b>								
		<b>OM_ST_A - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
1189	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b>								
		Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.								
		Misurato per il solo viaggio di andata.								
		Opera provvisoriale 1		25,00	624,00		0,05	780,00		
		Opera provvisoriale 1		25,00	208,00		0,05	260,00		
		Opera provvisoriale 2		25,00	696,00		0,05	870,00		
		Totale	mc x km					1 910,00	0,19	
1190	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b>								
		Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.								
		Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:								
		- formulario di identificazione rifiuti;								
		- certificato di avvenuto smaltimento								
		compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.								
		Compreso il terreno proveniente da siti contaminati.								
		La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori.								
		La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.								
		Opera provvisoriale 1		52,000	12,000		0,049	30,576		
		Opera provvisoriale 1		26,000	8,000			208,000		
		Opera provvisoriale 2		58,000	12,000		0,049	34,104		
		A RIPORTARE							11 317 742,78	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	mc					272,680	2,60	11 317 742,78 708,97
		<b>Totale OM_ST_A - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								<b>1 071,87</b>
		<b>OM_ST_B - OPERE PROVVISORIALI</b>								
1191	B.02.100.f	<b>PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300</b> Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. Opera provvisoriale 1 Opera provvisoriale 1 Opera provvisoriale 2		52,000	12,000			624,000		
				26,000	8,000			208,000		
				58,000	12,000			696,000		
		Totale	ml					1 528,000	23,44	35 816,32
1192	B.02.105.e	<b>GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300</b> Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Opera provvisoriale 1 Opera provvisoriale 1 Opera provvisoriale 2		52,000	12,000			624,000		
				26,000	8,000			208,000		
				58,000	12,000			696,000		
		Totale	ml					1 528,000	33,64	51 401,92
1193	B.02.110.b	<b>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA</b> Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte. Opera provvisoriale 1 Opera provvisoriale 1		52,00	12,00		51,00	31 824,00		
				26,00	8,00		51,00	10 608,00		
		A RIPORTARE								11 405 669,99

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
1194	B.08.150	Opera provvisoriale 2 <b>REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE</b> Compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldada di almeno 4,0 kg di peso/mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. Opera provvisoriale 1 Opera provvisoriale 2 Totale	kg	58,00	12,00		51,00	35 496,00 77 928,00	1,53	11 405 669,99 119 229,84
1195	B.08.150	<b>REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE</b> Compresa sabbiatura dei pali, fissaggio della rete elettrosaldada di almeno 4,0 kg di peso/mq, con chiodi ad espansione in acciaio ed ogni altro onere per dare la parete perfettamente piana e liscia. Opera provvisoriale 1 Opera provvisoriale 2 Totale	m <sup>2</sup>		18,80 12,80		3,65 4,20	68,62 53,76 122,38	35,69	4 367,74
		<b>Totale OM_ST_B - OPERE PROVVISORIALI Euro</b>								
1196	B.03.025.a	<b>OM_ST_C - OPERE DI FONDAZIONE</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. Magrone zattera Totale	m <sup>2</sup>		11,60 14,80		5,55 3,70	64,38 54,76 119,14	35,69	4 252,11
		<b>Totale OM_ST_C - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
1197	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le A RIPORTARE	mc	3,150	10,850			34,178 34,178	67,10	2 293,34
		<b>Totale</b>								11 535 813,02

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 535 813,02	
		armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Casseratura longitudinale zattera_superficie 01		14,26				14,26		
		Casseratura longitudinale zattera_superficie 02		14,26				14,26		
		Casseratura trasversale zattera_superficie 01			10,65		0,70	7,46		
		Casseratura trasversale zattera_superficie 02			10,65		0,70	7,46		
		Casseratura trasversale zattera_superficie 03			10,65		1,48	15,76		
		Casseratura trasversale zattera_superficie 04			10,65		1,48	15,76		
		Totale	m <sup>2</sup>				74,96	22,19	1 663,36	
1198	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt; = 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Getto zattera		14,260	10,650		151,869			
		Totale	mc				151,869	121,69	18 480,94	
1199	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura zattera		14,26	10,65		19 742,97			
		Totale	kg			130,00	19 742,97	1,11	21 914,70	
		<b>Totale OM_ST_C - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>							<b>44 352,34</b>	
		<b>Totale OM_ST_01 - SOTTOVIA: SOTTOPASSO OP.3 "Via delle due Madonne" Euro</b>							<b>260 492,14</b>	
		<b>OM_ST_02 - SOTTOVIA: SOTTOPASSO OP.4 "Viale della Repubblica"</b>								
		<b>OM_ST_A - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
1200	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.								
		A RIPORTARE							11 577 872,02	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 577 872,02	
		Opera provvisoriale 1		25,00	270,00		0,05	337,50		
		Opera provvisoriale 2		25,00	351,00		0,05	438,75		
		Totale	mc x km					776,25	0,19	147,49
1201	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.								
		Opera provvisoriale 1			270,000		0,049	13,230		
		Opera provvisoriale 2			351,000		0,049	17,199		
		Totale	mc					30,429	2,60	79,12
		<b>Totale OM_ST_A - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								<b>226,61</b>
1202	B.02.100.f	<b>OM_ST_B - OPERE PROVVISORIALI</b> <b>PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300</b> Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura.								
		Opera provvisoriale 1		30,000	9,000			270,000		
		Opera provvisoriale 2		39,000	9,000			351,000		
		Totale	ml					621,000	23,44	14 556,24
1203	B.02.105.e	<b>GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300</b> Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso								
		A RIPORTARE								11 592 654,87

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.  Opera provvisoriale 1 Opera provvisoriale 2  Totale	ml	30,000 39,000	9,000 9,000		270,000 351,000 <b>621,000</b>	33,64	20 890,44	
1204	B.02.110.b	<b>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA</b> Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestre costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte.  Opera provvisoriale 1 Opera provvisoriale 2  Totale	kg	30,00 39,00	9,00 9,00	51,00 51,00	13 770,00 17 901,00 <b>31 671,00</b>	1,53	48 456,63	
		<b>Totale OM_ST_B - OPERE PROVVISORIALI Euro</b>							<b>83 903,31</b>	
1205	B.03.025.a	<b>OM_ST_C - OPERE DI FONDAZIONE</b> <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassafornate e il ferro d'armatura.  Magrone zattera  Totale	mc	7,000	22,000		154,000 <b>154,000</b>	67,10	10 333,40	
1206	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le								
		A RIPORTARE							11 672 335,34	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
				RIPORTO						
		armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura longitudinale zattera_superficie 01 Casseratura longitudinale zattera_superficie 02 Casseratura longitudinale zattera_superficie 03 Casseratura longitudinale zattera_superficie 04 Casseratura trasversale zattera_superfici 01 Casseratura trasversale zattera_superfici 02 Casseratura trasversale zattera_superfici 03 Casseratura zattera (muro d'ala)								
		Totale	m <sup>2</sup>				156,47	22,19	3 472,07	
1207	B.03.031.c	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK &gt;= 40 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		Getto zattera_parte 01 Getto zattera_parte 02 Getto zattera_parte 03 Getto zattera (muro d'ala)								
		Totale	mc				310,520	121,69	37 787,18	
1208	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura zattera_parte 01 Armatura zattera_parte 02 Armatura zattera_parte 03 Armatura zattera (muro d'ala)								
		A RIPORTARE							11 713 594,59	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 713 594,59	
		Totale	kg				52 788,40	1,11	58 595,12	
		<b>Totale OM_ST_C - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>							<b>110 187,77</b>	
		<b>Totale OM_ST_02 - SOTTOVIA: SOTTOPASSO OP.4 "Viale della Repubblica" Euro</b>							<b>194 317,69</b>	
		<b>Totale OM - OPERE D'ARTE MAGGIORE Euro</b>							<b>1 742 219,95</b>	
		<b>ON - OPERE D'ARTE MINORE</b>								
		<b>ON_MS_01 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.01</b>								
		<b>ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
1209	B.03.025.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. Magrone zattera_concilio 01 Magrone zattera_concilio 02 Magrone zattera_concilio 03					4,800			
		Totale	mc		15,000 15,000 15,950	3,200 3,200 3,200	0,100 0,100 0,100	4,800 4,800 5,104	67,10	986,64
1210	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura longitudinale zattera_concilio 01 Casseratura longitudinale zattera_concilio 02 Casseratura longitudinale zattera_concilio 03 Casseratura trasversale zattera						18,00 18,00 19,14 3,60		
		Totale	m²		2,00 2,00 2,00 2,00	15,00 15,00 15,95 3,00	0,60 0,60 0,60 0,60	18,00 18,00 19,14 3,60	22,19	1 303,44
1211	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA</b> A RIPORTARE						58,74		11 774 479,79

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 774 479,79	
		<b>C25/30 (RCK &gt;= 30 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Getto zattera_concio 01 Getto zattera_concio 02 Getto zattera_concio 03 <div style="text-align: right;">Totale</div>								
		Totale	mc							
		<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura zattera_concio 01 Armatura zattera_concio 02 Armatura zattera_concio 03 <div style="text-align: right;">Totale</div>								
		Totale	kg							
1212	B.05.030							102,10	8 444,69	
		Totale ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE Euro							17 161,34	
		Totale ON_MS_01 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.01 Euro							17 161,34	
		ON_MS_02 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.02								
		ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE								
1213	B.03.025.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.								
		A RIPORTARE							11 789 351,05	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 789 351,05	
		Magrone zattera_concilio 01			16,600	4,100	0,100	6,806		
		Magrone zattera_concilio 02			15,000	4,100	0,100	6,150		
		Magrone zattera_concilio 03			15,000	4,100	0,100	6,150		
		Magrone zattera_concilio 04			15,000	4,100	0,100	6,150		
		Magrone zattera_concilio 05			15,000	4,100	0,100	6,150		
		Magrone zattera_concilio 06			18,700	4,100	0,100	7,667		
		Totale	mc					39,073	67,10	2 621,80
1214	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Casseratura longitudinale zattera_concilio 01		2,00	16,60		0,80	26,56		
		Casseratura longitudinale zattera_concilio 02		2,00	15,00		0,80	24,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concilio 03		2,00	15,00		0,80	24,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concilio 04		2,00	15,00		0,80	24,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concilio 05		2,00	15,00		0,80	24,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concilio 06		2,00	18,70		0,80	29,92		
		Casseratura trasversale zattera		2,00		3,90	0,80	6,24		
		Totale	m <sup>2</sup>					158,72	22,19	3 522,00
1215	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt; = 30 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		Getto zattera_concilio 01			16,600	3,900	0,800	51,792		
		Getto zattera_concilio 02			15,000	3,900	0,800	46,800		
		Getto zattera_concilio 03			15,000	3,900	0,800	46,800		
		Getto zattera_concilio 04			15,000	3,900	0,800	46,800		
		A RIPORTARE								11 795 494,85

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.				ALT.
		RIPORTO						11 795 494,85		
1216	B.05.030	Getto zattera _concio 05 Getto zattera _concio 06  <div style="text-align: right;">Totale</div> <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.  Armatura zattera _concio 01 Armatura zattera _concio 02 Armatura zattera _concio 03 Armatura zattera _concio 04 Armatura zattera _concio 05 Armatura zattera _concio 06  <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc		15,000 18,700	3,900 3,900	0,800 0,800	46,800 58,344 <hr/> 297,336	102,10	30 358,01
			kg	70,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00	16,60 15,00 15,00 15,00 15,00 18,70	3,90 3,90 3,90 3,90 3,90 3,90	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	3 625,44 3 276,00 3 276,00 3 276,00 3 276,00 4 084,08 <hr/> 20 813,52	1,11	23 103,01
		<b>Totale ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>						<b>59 604,82</b>		
		<b>Totale ON_MS_02 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.02 Euro</b>						<b>59 604,82</b>		
		<b>ON_MS_03 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.03</b>								
		<b>ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
1217	B.03.025.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.  Magrone zattera _concio 01 Magrone zattera _concio 02 Magrone zattera _concio 03			21,100 15,000 15,000	4,100 4,100 4,100	0,100 0,100 0,100	8,651 6,150 6,150		
		A RIPORTARE								11 848 955,87

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO							11 848 955,87		
		Magrone zattera_concilio 04			15,000	4,100	0,100	6,150			
		Magrone zattera_concilio 05			15,000	3,200	0,100	4,800			
		Magrone zattera_concilio 06			10,000	3,200	0,100	3,200			
		Magrone zattera_concilio 07			15,000	1,900	0,100	2,850			
		Magrone zattera_concilio 08			9,350	1,900	0,100	1,777			
		Totale	mc					39,728	67,10	2 665,75	
1218	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.  Casseratura longitudinale zattera_concilio 01 Casseratura longitudinale zattera_concilio 02 Casseratura longitudinale zattera_concilio 03 Casseratura longitudinale zattera_concilio 04 Casseratura longitudinale zattera_concilio 05 Casseratura longitudinale zattera_concilio 06 Casseratura longitudinale zattera_concilio 07 Casseratura longitudinale zattera_concilio 08 Casseratura trasversale zattera Casseratura trasversale zattera  Totale									
					2,00	21,10	0,80	33,76			
					2,00	15,00	0,80	24,00			
					2,00	15,00	0,80	24,00			
					2,00	15,00	0,80	24,00			
					2,00	15,00	0,60	18,00			
					2,00	10,00	0,60	12,00			
					2,00	15,00	0,40	12,00			
					2,00	9,35	0,40	7,48			
						3,90	0,80	3,12			
						1,70	0,40	0,68			
		Totale	m²					159,04	22,19	3 529,10	
1219	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt;= 30 N/mm²)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.  Getto zattera_concilio 01 Getto zattera_concilio 02  A RIPORTARE									
						21,100	3,900	0,800	65,832		
						15,000	3,900	0,800	46,800		
		A RIPORTARE								11 855 150,72	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 855 150,72	
		Getto zattera_concio 03			15,000	3,900	0,800	46,800		
		Getto zattera_concio 04			15,000	3,900	0,800	46,800		
		Getto zattera_concio 05			15,000	3,000	0,600	27,000		
		Getto zattera_concio 06			10,000	3,000	0,600	18,000		
		Getto zattera_concio 07			15,000	1,700	0,400	10,200		
		Getto zattera_concio 08			9,350	1,700	0,400	6,358		
		Totale	mc					267,790	102,10	27 341,36
1220	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura zattera_concio 01		70,00	21,10	3,90	0,80	4 608,24		
		Armatura zattera_concio 02		70,00	15,00	3,90	0,80	3 276,00		
		Armatura zattera_concio 03		70,00	15,00	3,90	0,80	3 276,00		
		Armatura zattera_concio 04		70,00	15,00	3,90	0,80	3 276,00		
		Armatura zattera_concio 05		70,00	15,00	3,00	0,60	1 890,00		
		Armatura zattera_concio 06		70,00	10,00	3,00	0,60	1 260,00		
		Armatura zattera_concio 07		70,00	15,00	1,70	0,40	714,00		
		Armatura zattera_concio 08		70,00	9,35	1,70	0,40	445,06		
		Totale	kg					18 745,30	1,11	20 807,28
		<b>Totale ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>								<b>54 343,49</b>
		<b>Totale ON_MS_03 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.03 Euro</b>								<b>54 343,49</b>
		<b>ON_MS_04 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.04-1 e OS.04-2</b>								
		<b>ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
1221	B.03.025.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale								
		A RIPORTARE								11 903 299,36

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 903 299,36	
		d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.								
		Magrone zattera_concio 01			12,200	4,200	0,100	5,124		
		Magrone zattera_concio 02			10,000	4,200	0,100	4,200		
		Magrone zattera_concio 03			10,000	4,300	0,100	4,300		
		Magrone zattera_concio 04			10,000	4,300	0,100	4,300		
		Magrone zattera_concio 05			10,000	4,900	0,100	4,900		
		Magrone zattera_concio 06			10,000	4,900	0,100	4,900		
		Magrone zattera_concio 07			10,000	4,900	0,100	4,900		
		Magrone zattera_concio 08			10,000	4,900	0,100	4,900		
		Magrone zattera_concio 09			10,000	4,900	0,100	4,900		
		Magrone zattera_concio 10			10,000	4,900	0,100	4,900		
		Magrone zattera_concio 11			10,500	4,900	0,100	5,145		
		Magrone zattera_concio 12			5,050	4,900	0,100	2,475		
		Magrone zattera_concio 13			9,990	4,900	0,100	4,895		
		Magrone zattera_concio 14			10,000	4,900	0,100	4,900		
		Magrone zattera_concio 15			14,000	4,900	0,100	6,860		
		Magrone zattera_concio 16			10,000	4,900	0,100	4,900		
		Magrone zattera_concio 17			11,650	4,900	0,100	5,709		
		Totale	mc					82,208	67,10	5 516,16
1222	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Casseratura longitudinale zattera_concio 01		2,00	12,20		0,70	17,08		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 02		2,00	10,00		0,70	14,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 03		2,00	10,00		0,70	14,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 04		2,00	10,00		0,70	14,00		
		A RIPORTARE							11 908 815,52	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 908 815,52	
		Casseratura longitudinale zattera_concio 05		2,00	10,00		0,80	16,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 06		2,00	10,00		0,80	16,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 07		2,00	10,00		0,80	16,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 08		2,00	10,00		0,80	16,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 09		2,00	10,00		0,80	16,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 10		2,00	10,00		0,80	16,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 11		2,00	10,50		0,80	16,80		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 12		2,00	5,05		0,80	8,08		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 13		2,00	9,99		0,80	15,98		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 14		2,00	10,00		0,80	16,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 15		2,00	14,00		0,80	22,40		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 16		2,00	10,00		0,80	16,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 17		2,00	11,65		0,80	18,64		
		Casseratura trasversale zattera				4,00	0,70	2,80		
		Casseratura trasversale zattera				4,70	0,80	3,76		
		Totale	m <sup>2</sup>					275,54	22,19	6 114,23
1223	B.03.031.a	<p><b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt;= 30 N/mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.</p>								
		Getto zattera_concio 01			12,200	4,000	0,700	34,160		
		Getto zattera_concio 02			10,000	4,000	0,700	28,000		
		Getto zattera_concio 03			10,000	4,100	0,700	28,700		
		Getto zattera_concio 04			10,000	4,100	0,700	28,700		
		Getto zattera_concio 05			10,000	4,700	0,800	37,600		
		Getto zattera_concio 06			10,000	4,700	0,800	37,600		
		Getto zattera_concio 07			10,000	4,700	0,800	37,600		
		Getto zattera_concio 08			10,000	4,700	0,800	37,600		
		A RIPORTARE								11 914 929,75

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 914 929,75	
		Getto zattera_concio 09			10,000	4,700	0,800	37,600		
		Getto zattera_concio 10			10,000	4,700	0,800	37,600		
		Getto zattera_concio 11			10,500	4,700	0,800	39,480		
		Getto zattera_concio 12			5,050	4,700	0,800	18,988		
		Getto zattera_concio 13			9,990	4,700	0,800	37,562		
		Getto zattera_concio 14			10,000	4,700	0,800	37,600		
		Getto zattera_concio 15			14,000	4,700	0,800	52,640		
		Getto zattera_concio 16			10,000	4,700	0,800	37,600		
		Getto zattera_concio 17			11,650	4,700	0,800	43,804		
		Totale	mc					612,834	102,10	62 570,35
1224	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura zattera_concio 01		70,00	12,20	4,00	0,70	2 391,20		
		Armatura zattera_concio 02		70,00	10,00	4,00	0,70	1 960,00		
		Armatura zattera_concio 03		70,00	10,00	4,10	0,70	2 009,00		
		Armatura zattera_concio 04		70,00	10,00	4,10	0,70	2 009,00		
		Armatura zattera_concio 05		70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
		Armatura zattera_concio 06		70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
		Armatura zattera_concio 07		70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
		Armatura zattera_concio 08		70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
		Armatura zattera_concio 09		70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
		Armatura zattera_concio 10		70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
		Armatura zattera_concio 11		70,00	10,50	4,70	0,80	2 763,60		
		Armatura zattera_concio 12		70,00	5,05	4,70	0,80	1 329,16		
		Armatura zattera_concio 13		70,00	9,99	4,70	0,80	2 629,37		
		Armatura zattera_concio 14		70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
		Armatura zattera_concio 15		70,00	14,00	4,70	0,80	3 684,80		
		A RIPORTARE								11 977 500,10

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11 977 500,10	
		Armatura zattera_concilio 16		70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
		Armatura zattera_concilio 17		70,00	11,65	4,70	0,80	3 066,28		
		Totale	kg					42 898,41	1,11	
		<b>Totale ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>							<b>121 817,98</b>	
		<b>Totale ON_MS_04 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.04-1 e OS.04-2 Euro</b>							<b>121 817,98</b>	
		<b>ON_MS_05 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.05</b>								
		<b>ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
1225	B.03.025.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.								
		Magrone zattera_concilio 01			12,750	3,600	0,100	4,590		
		Magrone zattera_concilio 02			10,000	3,600	0,100	3,600		
		Magrone zattera_concilio 03			10,000	3,600	0,100	3,600		
		Magrone zattera_concilio 04			10,000	3,600	0,100	3,600		
		Magrone zattera_concilio 05			10,000	3,600	0,100	3,600		
		Magrone zattera_concilio 06			10,000	3,600	0,100	3,600		
		Magrone zattera_concilio 07			7,400	3,600	0,100	2,664		
		Totale	mc					25,254	67,10	
1226	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chiuderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura longitudinale zattera_concilio 01		2,00	12,75		0,70	17,85		
		A RIPORTARE							12 026 811,88	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12 026 811,88	
		Casseratura longitudinale zattera_concio 02		2,00	10,00		0,70	14,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 03		2,00	10,00		0,70	14,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 04		2,00	10,00		0,70	14,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 05		2,00	10,00		0,70	14,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 06		2,00	10,00		0,70	14,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concio 07		2,00	7,40		0,70	10,36		
		Casseratura trasversale zattera				3,40	0,70	2,38		
		Casseratura trasversale zattera				3,40	0,70	2,38		
		Totale	m <sup>2</sup>					102,97	22,19	2 284,90
1227	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt; = 30 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		Getto zattera_concio 01			12,750	3,400	0,700	30,345		
		Getto zattera_concio 02			10,000	3,400	0,700	23,800		
		Getto zattera_concio 03			10,000	3,400	0,700	23,800		
		Getto zattera_concio 04			10,000	3,400	0,700	23,800		
		Getto zattera_concio 05			10,000	3,400	0,700	23,800		
		Getto zattera_concio 06			10,000	3,400	0,700	23,800		
		Getto zattera_concio 07			7,400	3,400	0,700	17,612		
		Totale	mc					166,957	102,10	17 046,31
1228	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura zattera_concio 01		70,00	12,75	3,40	0,70	2 124,15		
		Armatura zattera_concio 02		70,00	10,00	3,40	0,70	1 666,00		
		A RIPORTARE								12 046 143,09

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12 046 143,09	
		Armatura zattera_concio 03		70,00	10,00	3,40	0,70	1 666,00		
		Armatura zattera_concio 04		70,00	10,00	3,40	0,70	1 666,00		
		Armatura zattera_concio 05		70,00	10,00	3,40	0,70	1 666,00		
		Armatura zattera_concio 06		70,00	10,00	3,40	0,70	1 666,00		
		Armatura zattera_concio 07		70,00	7,40	3,40	0,70	1 232,84		
		Totale	kg					11 686,99	1,11	
		<b>Totale ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>							<b>33 998,31</b>	
		<b>Totale ON_MS_05 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.05 Euro</b>							<b>33 998,31</b>	
		<b>ON_MS_06 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Dx OS.06</b>								
		<b>ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
1229	B.03.025.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.								
		Magrone zattera_concio 01			16,300	4,300	0,100	7,009		
		Magrone zattera_concio 02			10,000	4,300	0,100	4,300		
		Magrone zattera_concio 03			10,000	4,300	0,100	4,300		
		Magrone zattera_concio 04			10,000	4,300	0,100	4,300		
		Magrone zattera_concio 05			10,000	4,300	0,100	4,300		
		Magrone zattera_concio 06			10,000	4,300	0,100	4,300		
		Magrone zattera_concio 07			10,000	4,300	0,100	4,300		
		Magrone zattera_concio 08			10,000	4,900	0,100	4,900		
		Magrone zattera_concio 09			10,000	4,900	0,100	4,900		
		Magrone zattera_concio 10			10,000	4,900	0,100	4,900		
		Magrone zattera_concio 11			10,000	5,200	0,100	5,200		
		Magrone zattera_concio 12			10,000	5,200	0,100	5,200		
		A RIPORTARE							12 059 115,65	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12 059 115,65	
		Magrone zattera_concio 13			10,000	5,200	0,100	5,200		
		Magrone zattera_concio 14			10,000	5,200	0,100	5,200		
		Magrone zattera_concio 15			10,000	5,200	0,100	5,200		
		Magrone zattera_concio 16			10,000	4,900	0,100	4,900		
		Magrone zattera_concio 17			10,000	4,900	0,100	4,900		
		Magrone zattera_concio 18			7,930	4,900	0,100	3,886		
		Totale	mc					87,195	67,10	5 850,78
1230	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.  Casseratura longitudinale zattera_concio 01 Casseratura longitudinale zattera_concio 02 Casseratura longitudinale zattera_concio 03 Casseratura longitudinale zattera_concio 04 Casseratura longitudinale zattera_concio 05 Casseratura longitudinale zattera_concio 06 Casseratura longitudinale zattera_concio 07 Casseratura longitudinale zattera_concio 08 Casseratura longitudinale zattera_concio 09 Casseratura longitudinale zattera_concio 10 Casseratura longitudinale zattera_concio 11 Casseratura longitudinale zattera_concio 12 Casseratura longitudinale zattera_concio 13 Casseratura longitudinale zattera_concio 14 Casseratura longitudinale zattera_concio 15 Casseratura longitudinale zattera_concio 16 Casseratura longitudinale zattera_concio 17 Casseratura longitudinale zattera_concio 18								
		A RIPORTARE								12 064 966,43

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12 064 966,43	
		Casseratura trasversale zattera				4,10	0,70	2,87		
		Casseratura trasversale zattera				4,70	0,80	3,76		
		Totale	m <sup>2</sup>					286,14	22,19	6 349,45
1231	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt;= 30 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		Getto zattera_concilio 01			16,300	4,100	0,700	46,781		
		Getto zattera_concilio 02			10,000	4,100	0,700	28,700		
		Getto zattera_concilio 03			10,000	4,100	0,700	28,700		
		Getto zattera_concilio 04			10,000	4,100	0,700	28,700		
		Getto zattera_concilio 05			10,000	4,100	0,700	28,700		
		Getto zattera_concilio 06			10,000	4,100	0,700	28,700		
		Getto zattera_concilio 07			10,000	4,100	0,700	28,700		
		Getto zattera_concilio 08			10,000	4,700	0,800	37,600		
		Getto zattera_concilio 09			10,000	4,700	0,800	37,600		
		Getto zattera_concilio 10			10,000	4,700	0,800	37,600		
		Getto zattera_concilio 11			10,000	5,000	0,800	40,000		
		Getto zattera_concilio 12			10,000	5,000	0,800	40,000		
		Getto zattera_concilio 13			10,000	5,000	0,800	40,000		
		Getto zattera_concilio 14			10,000	5,000	0,800	40,000		
		Getto zattera_concilio 15			10,000	5,000	0,800	40,000		
		Getto zattera_concilio 16			10,000	4,700	0,800	37,600		
		Getto zattera_concilio 17			10,000	4,700	0,800	37,600		
		Getto zattera_concilio 18			7,930	4,700	0,800	29,817		
		Totale	mc					636,798	102,10	65 017,08
1232	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in								
		A RIPORTARE								12 136 332,96

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12 136 332,96	
		opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura zattera_concio 01		70,00	16,30	4,10	0,70	3 274,67		
		Armatura zattera_concio 02		70,00	10,00	4,10	0,70	2 009,00		
		Armatura zattera_concio 03		70,00	10,00	4,10	0,70	2 009,00		
		Armatura zattera_concio 04		70,00	10,00	4,10	0,70	2 009,00		
		Armatura zattera_concio 05		70,00	10,00	4,10	0,70	2 009,00		
		Armatura zattera_concio 06		70,00	10,00	4,10	0,70	2 009,00		
		Armatura zattera_concio 07		70,00	10,00	4,10	0,70	2 009,00		
		Armatura zattera_concio 08		70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
		Armatura zattera_concio 09		70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
		Armatura zattera_concio 10		70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
		Armatura zattera_concio 11		70,00	10,00	5,00	0,80	2 800,00		
		Armatura zattera_concio 12		70,00	10,00	5,00	0,80	2 800,00		
		Armatura zattera_concio 13		70,00	10,00	5,00	0,80	2 800,00		
		Armatura zattera_concio 14		70,00	10,00	5,00	0,80	2 800,00		
		Armatura zattera_concio 15		70,00	10,00	5,00	0,80	2 800,00		
		Armatura zattera_concio 16		70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
		Armatura zattera_concio 17		70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
		Armatura zattera_concio 18		70,00	7,93	4,70	0,80	2 087,18		
		Totale	kg					44 575,85	1,11	49 479,19
		<b>Totale ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>								<b>126 696,50</b>
		<b>Totale ON_MS_06 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Dx OS.06 Euro</b>								<b>126 696,50</b>
		<b>ON_MS_07 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.07</b>								
		<b>ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
1233	B.03.025.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato								
		A RIPORTARE								12 185 812,15

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12 185 812,15	
		Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.								
		Magrone zattera _concio 01		10,000	4,300	0,100	4,300			
		Magrone zattera _concio 02		10,000	4,300	0,100	4,300			
		Magrone zattera _concio 03		10,000	4,900	0,100	4,900			
		Magrone zattera _concio 04		14,450	4,900	0,100	7,081			
		Totale	mc				20,581	67,10	1 380,99	
1234	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chiorderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Casseratura longitudinale zattera _concio 01		2,00	10,00	0,60	12,00			
		Casseratura longitudinale zattera _concio 02		2,00	10,00	0,60	12,00			
		Casseratura longitudinale zattera _concio 03		2,00	10,00	0,80	16,00			
		Casseratura longitudinale zattera _concio 04		2,00	14,45	0,80	23,12			
		Casseratura trasversale zattera			4,10	0,60	2,46			
		Casseratura trasversale zattera			4,70	0,80	3,76			
		Totale	m²				69,34	22,19	1 538,65	
1235	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt;= 30 N/mm²)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		Getto zattera _concio 01		10,000	4,100	0,600	24,600			
		Getto zattera _concio 02		10,000	4,100	0,600	24,600			
		Getto zattera _concio 03		10,000	4,700	0,800	37,600			
		A RIPORTARE							12 188 731,79	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12 188 731,79	
1236	B.05.030	Getto zattera_concilio 04  Totale  <b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.  Armatura zattera_concilio 01 Armatura zattera_concilio 02 Armatura zattera_concilio 03 Armatura zattera_concilio 04  Totale	mc		14,450	4,700	0,800	54,332	102,10	14 409,58
			kg	70,00	10,00	4,10	0,60	1 722,00		
				70,00	10,00	4,10	0,60	1 722,00		
				70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
				70,00	14,45	4,70	0,80	3 803,24		
		Totale						9 879,24	1,11	10 965,96
		<b>Totale ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>								<b>28 295,18</b>
		<b>Totale ON_MS_07 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.07 Euro</b>								<b>28 295,18</b>
		<b>ON_MS_08 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.08</b>								
		<b>ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
1237	B.03.025.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.  Magrone zattera_concilio 01 Magrone zattera_concilio 02 Magrone zattera_concilio 03 Magrone zattera_concilio 04  Totale	mc							
					14,280	4,300	0,100	6,140		
					10,000	4,900	0,100	4,900		
					10,000	4,900	0,100	4,900		
					16,650	4,900	0,100	8,159		
		Totale						24,099	67,10	1 617,04
1238	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b>  A RIPORTARE								12 215 724,37

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12 215 724,37	
		Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.								
		Casseratura longitudinale zattera_concilio 01		2,00	14,28		0,60	17,14		
		Casseratura longitudinale zattera_concilio 02		2,00	10,00		0,80	16,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concilio 03		2,00	10,00		0,80	16,00		
		Casseratura longitudinale zattera_concilio 04		2,00	16,65		0,80	26,64		
		Casseratura trasversale zattera				4,10	0,60	2,46		
		Casseratura trasversale zattera				4,70	0,80	3,76		
		Totale	m <sup>2</sup>				82,00	22,19	1 819,58	
1239	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt;= 30 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.								
		Getto zattera_concilio 01			14,280	4,100	0,600	35,129		
		Getto zattera_concilio 02			10,000	4,700	0,800	37,600		
		Getto zattera_concilio 03			10,000	4,700	0,800	37,600		
		Getto zattera_concilio 04			16,650	4,700	0,800	62,604		
		Totale	mc				172,933	102,10	17 656,46	
1240	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura zattera_concilio 01		70,00	14,28	4,10	0,60	2 459,02		
		Armatura zattera_concilio 02		70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
		Armatura zattera_concilio 03		70,00	10,00	4,70	0,80	2 632,00		
		Armatura zattera_concilio 04		70,00	16,65	4,70	0,80	4 382,28		
		A RIPORTARE							12 235 200,41	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12 235 200,41	
		Totale	kg				12 105,30	1,11	13 436,88	
		<b>Totale ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>							<b>34 529,96</b>	
		<b>Totale ON_MS_08 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.08 Euro</b>							<b>34 529,96</b>	
		<b>ON_MS_09 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Dx OS.09</b>								
		<b>ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
1241	B.03.025.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. Magrone zattera_concio 01 Magrone zattera_concio 02 Magrone zattera_concio 03								
		Totale	mc		11,900 10,000 7,870	3,000 3,000 3,000	0,100 0,100 0,100	3,570 3,000 2,361	67,10	599,27
1242	B.04.001	<b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce. Casseratura longitudinale zattera_concio 01 Casseratura longitudinale zattera_concio 02 Casseratura longitudinale zattera_concio 03 Casseratura trasversale zattera Casseratura trasversale zattera								
		Totale	m²	2,00 2,00 2,00	11,90 10,00 7,87		0,50 0,50 0,50	11,90 10,00 7,87 1,40 1,40	22,19	722,73
1243	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt;= 30 N/mm²)</b>								
		A RIPORTARE							12 249 959,29	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12 249 959,29	
		A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Getto zattera_concio 01 Getto zattera_concio 02 Getto zattera_concio 03  Totale	mc		11,900 10,000 7,870	2,800 2,800 2,800	0,500 0,500 0,500	16,660 14,000 11,018 41,678	102,10	4 255,32
1244	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera. Armatura zattera_concio 01 Armatura zattera_concio 02 Armatura zattera_concio 03  Totale	kg	70,00 70,00 70,00	11,90 10,00 7,87	2,80 2,80 2,80	0,50 0,50 0,50	1 166,20 980,00 771,26 2 917,46	1,11	3 238,38
		<b>Totale ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>								<b>8 815,70</b>
		<b>Totale ON_MS_09 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Dx OS.09 Euro</b>								<b>8 815,70</b>
		<b>ON_MS_10 - OPERA DI SOSTEGNO: SCATOLARE OS.10</b>								
		<b>ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE</b>								
1245	B.03.025.a	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</b> Confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al DM20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura. Magrone zattera_concio 01			15,000	8,200	0,100	12,300		
		A RIPORTARE								12 257 452,99

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO							12 257 452,99		
1246	B.04.001	Magrone zattera_concilio 02 Magrone zattera_concilio 03 Magrone zattera_concilio 04  <b>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.  Casseratura longitudinale zattera_concilio 01 Casseratura longitudinale zattera_concilio 02 Casseratura longitudinale zattera_concilio 03 Casseratura longitudinale zattera_concilio 04 Casseratura trasversale zattera Casseratura trasversale zattera  Totale	mc		15,000 15,000 11,360	8,200 8,200 8,200	0,100 0,100 0,100	12,300 12,300 9,315 46,215	67,10	3 101,03	
1247	B.03.031.a	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK &gt;= 30 N/mm<sup>2</sup>)</b> A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.  Getto zattera_concilio 01 Getto zattera_concilio 02 Getto zattera_concilio 03 Getto zattera_concilio 04  Totale	m <sup>2</sup>	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00 15,00 15,00 11,36		0,60 0,60 0,60 0,60 8,00 8,00	18,00 18,00 18,00 13,63 4,80 4,80	77,23	22,19	1 713,73
1248	B.05.030	<b>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</b> Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.  Totale  A RIPORTARE	mc		15,000 15,000 15,000 11,360	8,000 8,000 8,000 8,000	0,600 0,600 0,600 0,600	72,000 72,000 72,000 54,528 270,528	102,10	27 620,91	
		A RIPORTARE								12 289 888,66	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12 289 888,66	
		Compresa la fornitura e la posa in opera.								
		Armatura zattera_concilio 01		70,00	15,00	8,00	0,60	5 040,00		
		Armatura zattera_concilio 02		70,00	15,00	8,00	0,60	5 040,00		
		Armatura zattera_concilio 03		70,00	15,00	8,00	0,60	5 040,00		
		Armatura zattera_concilio 04		70,00	11,36	8,00	0,60	3 816,96		
		Totale	kg					18 936,96	1,11	
		<b>Totale ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE Euro</b>							<b>21 020,03</b>	
		<b>Totale ON_MS_10 - OPERA DI SOSTEGNO: SCATOLARE OS.10 Euro</b>							<b>53 455,70</b>	
		<b>ON_TO_01 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.01</b>							<b>53 455,70</b>	
		<b>ON_TO_A - MOVIMENTI DI MATERIA</b>								
1249	A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.								
		Opera provvisoriale 1		25,00	108,00		0,05	135,00		
		Opera provvisoriale 2		25,00	108,00		0,05	135,00		
		Totale	mc x km					270,00	0,19	
1250	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT.								
		Opera provvisoriale 1		18,000	6,000		0,049	5,292		
		Opera provvisoriale 2		18,000	6,000		0,049	5,292		
		Totale	mc					10,584	2,60	
		<b>Totale ON_TO_A - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>							<b>27,52</b>	
		<b>ON_TO_B - OPERE PROVVISORIALI</b>							<b>78,82</b>	
		A RIPORTARE							12 310 987,51	

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1251	B.02.100.f	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300</b>                      Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura.</p> <p>Opera provvisoriale 1                      Opera provvisoriale 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml						12 310 987,51	
				18,000	6,000			108,000		
				18,000	6,000			108,000		
								216,000	23,44	5 063,04
1252	B.02.105.e	<p><b>GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300</b>                      Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro.                      Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.</p> <p>Opera provvisoriale 1                      Opera provvisoriale 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ml							
				18,000	6,000			108,000		
				18,000	6,000			108,000		
								216,000	33,64	7 266,24
1253	B.02.110.b	<p><b>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA</b>                      Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti.                      Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte.</p> <p>Opera provvisoriale 1                      Opera provvisoriale 2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg							
				18,00	6,00		51,00	5 508,00		
				18,00	6,00		51,00	5 508,00		
								11 016,00	1,53	16 854,48
		<b>Totale ON_TO_B - OPERE PROVVISORIALI Euro</b>								<b>29 183,76</b>
		<b>Totale ON_TO_01 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.01 Euro</b>								<b>29 262,58</b>
		<b>ON_TO_02 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.02</b>								
		A RIPORTARE								12 340 171,27

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12 340 171,27	
1254	A.01.010	<b>ON_TO_A - MOVIMENTI DI MATERIA</b> <b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata. Opera provvisoriale 1 Opera provvisoriale 2								
		Totale	mc x km	25,00	72,00		0,05	90,00		
				25,00	72,00		0,05	90,00		
								180,00	0,19	
1255	E.08.005.17 .05.04	<b>CONFERIMENTI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</b> Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Compreso il terreno proveniente da siti contaminati. La contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT. Opera provvisoriale 1 Opera provvisoriale 2								
		Totale	mc	12,000	6,000		0,049	3,528		
				12,000	6,000		0,049	3,528		
								7,056	2,60	
		<b>Totale ON_TO_A - MOVIMENTI DI MATERIA Euro</b>								
									<b>18,35</b>	
									<b>52,55</b>	
1256	B.02.100.f	<b>ON_TO_B - OPERE PROVVISORIALI</b> <b>PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300</b> Sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura. Opera provvisoriale 1 Opera provvisoriale 2								
		Totale	ml	12,000	6,000			72,000		
				12,000	6,000			72,000		
								144,000	23,44	
		A RIPORTARE								
									3 375,36	
									12 343 599,18	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1257	B.02.105.e	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><b>GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 241/300</b>                      Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura.                      Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro.                      Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.                      Opera provvisoriale 1                      Opera provvisoriale 2</p>							12 343 599,18	
		Totale	ml	12,000 12,000	6,000 6,000			72,000 72,000 144,000	33,64	4 844,16
1258	B.02.110.b	<p><b>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA</b>                      Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti.                      Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte.                      Opera provvisoriale 1                      Opera provvisoriale 2</p>								
		Totale	kg	12,00 12,00	6,00 6,00		51,00 51,00	3 672,00 3 672,00 7 344,00	1,53	11 236,32
				<b>Totale ON_TO_B - OPERE PROVVISORIALI Euro</b>						<b>19 455,84</b>
				<b>Totale ON_TO_02 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO Al.02 Euro</b>						<b>19 508,39</b>
				<b>Totale ON - OPERE D'ARTE MINORE Euro</b>						<b>587 489,95</b>
				<b>Totale LM - LAVORI A MISURA Euro</b>						<b>3 725 346,64</b>
				<b>Importo Lavori Euro</b>						<b>12 359 679,66</b>

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
<b>LC - LAVORI A CORPO</b>	<b>8 634 333,02</b>	
<b>CS - CORPO STRADALE</b>	<b>2 917 851,91</b>	
CS_AP_01 - ASSE PRINCIPALE TRATTO A: da progr. 0+000,000 a progr. 0+535,507	959 804,94	
CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA	535 325,56	
CS_AP_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	196 565,23	
CS_AP_D - BARRIERE DI SICUREZZA	177 771,32	
CS_AP_E - SEGNALETICA STRADALE	862,63	
CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA	49 280,20	
CS_AP_02 - ASSE PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 0+573,507 a progr. 1+118,000	788 954,87	
CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA	477 454,73	
CS_AP_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	201 896,16	
CS_AP_D - BARRIERE DI SICUREZZA	77 139,70	
CS_AP_E - SEGNALETICA STRADALE	4 993,30	
CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA	27 470,98	
CS_AP_03 - ASSE PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 1+157,543 a progr. 1+247,891	143 970,38	
CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA	94 753,91	
CS_AP_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	29 938,80	
CS_AP_D - BARRIERE DI SICUREZZA	17 682,11	
CS_AP_E - SEGNALETICA STRADALE	100,10	
CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA	1 495,46	
CS_AP_04 - ASSE PRINCIPALE TRATTO C: da progr. 1+285,891 a progr. 1+454,884	108 583,61	
CS_AP_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI	19 147,03	
CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA	3 239,42	
CS_AP_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	54 465,07	
CS_AP_D - BARRIERE DI SICUREZZA	28 896,84	
CS_AP_E - SEGNALETICA STRADALE	343,16	
CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA	2 492,09	
CS_FS_01 - PISTA DI SERVIZIO "FS"	158 442,06	
CS_FS_A - MOVIMENTI DI MATERIA	123 837,57	
CS_FS_B - SOVRASTRUTTURA STRADALE	34 604,49	
CS_SV_01 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.01	69 137,30	
CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI	12 252,47	

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	32 127,87	
CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA	5 549,83	
CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE	14 788,49	
CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA	4 418,64	
CS_SV_01.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.01	20 046,64	
CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA	2 013,81	
CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	13 470,06	
CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA	4 426,34	
CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE	136,43	
CS_SV_01.b - SVINCOLO: RAMO 2 A SERVIZIO ROTATORIA R.01	81 547,45	
CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI	17 993,50	
CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	63 391,65	
CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE	162,30	
CS_SV_02 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.02	75 435,23	
CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA	17 129,95	
CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	36 877,52	
CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE	15 905,58	
CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA	5 522,18	
CS_SV_02.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.02	18 327,66	
CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA	5 833,17	
CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	12 327,51	
CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE	166,98	
CS_SV_03 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.03	95 302,64	
CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI	6 413,32	
CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA	27 971,50	
CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	35 056,29	
CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA	5 963,34	
CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE	14 341,09	
CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA	5 557,10	
CS_SV_03.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.03	32 570,51	
CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI	5 886,91	
CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	20 693,64	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA	5 861,49	
CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE	128,47	
CS_SV_04 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.04	80 684,12	
CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI	14 994,48	
CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA	182,18	
CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	40 048,33	
CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA	4 117,64	
CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE	15 266,33	
CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA	6 075,16	
CS_SV_04.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.04	42 947,27	
CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI	10 814,05	
CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	29 301,91	
CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA	2 673,79	
CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE	157,52	
CS_SV_04.b - SVINCOLO: RAMO 2 A SERVIZIO ROTATORIA R.04	33 237,29	
CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA	227,50	
CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI	3 598,70	
CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA	514,50	
CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	25 356,66	
CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA	3 518,00	
CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE	21,93	
CS_SV_04.c - SVINCOLO: RAMO 3 A SERVIZIO ROTATORIA R.04	36 602,10	
CS_SV_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI	6 563,24	
CS_SV_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	29 654,27	
CS_SV_E - SEGNALETICA STRADALE	384,59	
CS_VS_01 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.01: da progr. 0+000,000 a progr. 0+206,112	69 569,49	
CS_SV_D - BARRIERE DI SICUREZZA	22 000,09	
CS_VS_A - DEMOLIZIONE STRUTTURE ESISTENTI E RIMOZIONI	4 341,25	
CS_VS_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	42 387,47	
CS_VS_E - SEGNALETICA STRADALE	840,68	
CS_VS_02 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.02: da progr. 0+000,000 a progr. 0+088,322	16 600,42	
CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA	1 406,07	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
CS_VS_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	12 283,26	
CS_VS_D - BARRIERE DI SICUREZZA	2 685,65	
CS_VS_E - SEGNALETICA STRADALE	225,44	
CS_VS_03 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.03: da progr. 0+000,000 a progr. 0+133,559	68 845,50	
CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA	24 192,95	
CS_VS_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	44 198,95	
CS_VS_E - SEGNALETICA STRADALE	453,60	
CS_VS_04 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.04: da progr. 0+000,000 a progr. 0+101,837	17 242,43	
CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA	2 601,18	
CS_VS_C - SOVRASTRUTTURA STRADALE	14 531,07	
CS_VS_E - SEGNALETICA STRADALE	110,18	
<b>DE - DEMOLIZIONE FABBRICATI E MANUFATTI IN C.A.</b>	<b>265 223,49</b>	
DE_DE_01 - DEMOLIZIONE FABBRICATI	230 566,95	
DE_DE_A - MOVIMENTI DI MATERIALE	230 566,95	
DE_DE_02 - DEMOLIZIONE MANUFATTI IN C.A.	34 656,54	
DE_DE_A - MOVIMENTI DI MATERIALE	34 656,54	
<b>IM - IMPIANTI TECNOLOGICI</b>	<b>63 734,14</b>	
IM_IM_01 - IMPIANTI DI SVINCOLO: ZONA ROTATORIA R.01	13 516,74	
IM_IM_A - ILLUMINAZIONE	13 516,74	
IM_IM_02 - IMPIANTI DI SVINCOLO: ZONA ROTATORIA R.02	15 218,75	
IM_IM_A - ILLUMINAZIONE	15 218,75	
IM_IM_03 - IMPIANTI DI SVINCOLO: ZONA ROTATORIA R.03	17 005,39	
IM_IM_A - ILLUMINAZIONE	17 005,39	
IM_IM_04 - IMPIANTI DI SVINCOLO: ZONA ROTATORIA R.04	17 993,26	
IM_IM_A - ILLUMINAZIONE	17 993,26	
<b>MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>1 415 298,11</b>	
MA_BA_01 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_01	92 080,80	
MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE	92 080,80	
MA_BA_02 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_02	243 247,05	
MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE	243 247,05	
MA_BA_03 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_03	123 796,32	
MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE	123 796,32	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
MA_BA_04 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_04	45 787,68	
MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE	45 787,68	
MA_BA_05 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_05	112 529,58	
MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE	112 529,58	
MA_BA_06 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_06	83 944,08	
MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE	83 944,08	
MA_BA_07 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_07	56 810,64	
MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE	56 810,64	
MA_BA_08 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_08	59 778,36	
MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE	59 778,36	
MA_BA_09 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_09	123 478,35	
MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE	123 478,35	
MA_BA_10 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_10	52 577,00	
MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE	52 577,00	
MA_BA_11 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_01	89 523,00	
MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE	89 523,00	
MA_BA_12 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_02	235 827,75	
MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE	235 827,75	
MA_BA_13 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_03	66 787,00	
MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE	66 787,00	
MA_BA_14 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_04	29 130,50	
MA_BA_C - BARRIERE ANTIRUMORE	29 130,50	
OC - OPERE DI COMPENSAZIONE	117 724,20	
OC_RB_01 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO TRATTO DA ROTATORIA R.01 A ROTATORIA R.02	14 269,63	
OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE	8 875,93	
OC_RB_B - SEMINE	4 539,89	
OC_RB_C - PIANTUMAZIONI	853,81	
OC_RB_02 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO TRATTO DA ROTATORIA R.02 A ROTATORIA R.03	19 856,59	
OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE	12 485,19	
OC_RB_B - SEMINE	6 385,96	
OC_RB_C - PIANTUMAZIONI	985,44	
OC_RB_03 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO TRATTO DA ROTATORIA R.03 A ROTATORIA R.04	12 254,29	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE	1 779,57	
OC_RB_B - SEMINE	2 758,59	
OC_RB_C - PIANTUMAZIONI	7 716,13	
OC_RB_04 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO ZONA ROTATORIA R.01	3 980,32	
OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE	1 656,51	
OC_RB_B - SEMINE	847,28	
OC_RB_C - PIANTUMAZIONI	69,55	
OC_RB_D - PACCIAMATURE	1 406,98	
OC_RB_05 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO ZONA ROTATORIA R.02	11 467,92	
OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE	4 659,33	
OC_RB_B - SEMINE	2 383,17	
OC_RB_C - PIANTUMAZIONI	2 905,06	
OC_RB_D - PACCIAMATURE	1 520,36	
OC_RB_06 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO ZONA ROTATORIA R.03	6 743,11	
OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE	3 100,25	
OC_RB_B - SEMINE	1 585,74	
OC_RB_C - PIANTUMAZIONI	103,80	
OC_RB_D - PACCIAMATURE	1 953,32	
OC_RB_07 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO ZONA ROTATORIA R.04	15 949,88	
OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE	3 901,21	
OC_RB_B - SEMINE	2 747,59	
OC_RB_C - PIANTUMAZIONI	7 290,76	
OC_RB_D - PACCIAMATURE	2 010,32	
OC_RB_08 - OPERE DI RIMBOSCAMENTO AREE INTERCLUSE E RELIQUATI	33 202,46	
OC_RB_A - SPANDIMENTO TERRENO VEGETALE	2 826,80	
OC_RB_B - SEMINE	7 480,83	
OC_RB_C - PIANTUMAZIONI	22 894,83	
OM - OPERE D'ARTE MAGGIORE	2 874 460,55	
OM_AN_01 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO ANTIDERAGLIAMENTO	1 849 217,93	
OM_AN_C - OPERE IN ELEVAZIONE	843 839,85	
OM_AN_D - OPERE DI DRENAGGIO	1 005 378,08	
OM_PT_01 - PONTE: PONTE SU VIABILITÀ PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 1+118,000 a progr. 1+157,543	445 973,56	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
OM_PT_E - SPALLE	102 062,25	
OM_PT_F - APPOGGI E GIUNTI	55 540,01	
OM_PT_G - IMPALCATO	228 006,18	
OM_PT_H - SOVRASTRUTTURA STRADALE	8 825,22	
OM_PT_I - BARRIERE DI SICUREZZA	13 684,95	
OM_PT_L - SEGNALETICA STRADALE	2 128,09	
OM_PT_M - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO	35 726,86	
OM_PT_02 - PONTE: PONTE SU VIABILITÀ SECONDARIA VS.01: da progr. 0+142,500 a progr. 0+152,525	106 598,19	
OM_PT_E - SPALLE	21 372,89	
OM_PT_F - APPOGGI E GIUNTI	30 304,91	
OM_PT_G - IMPALCATO	41 693,57	
OM_PT_H - SOVRASTRUTTURA STRADALE	1 356,69	
OM_PT_I - BARRIERE DI SICUREZZA	3 590,94	
OM_PT_L - SEGNALETICA STRADALE	14,14	
OM_PT_M - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO	8 265,05	
OM_ST_01 - SOTTOVIA: SOTTOPASSO OP.3 "Via delle due Madonne"	164 477,36	
OM_ST_A - MOVIMENTI DI MATERIA	19 146,04	
OM_ST_B - OPERE PROVVISORIALI	5 977,02	
OM_ST_D - OPERE IN ELEVAZIONE	55 712,42	
OM_ST_E - OPERE DI COPERTURA	42 139,47	
OM_ST_F - MURO ANTIDERAGLIAMENTO	10 147,85	
OM_ST_G - SOVRASTRUTTURA STRADALE	13 887,41	
OM_ST_H - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO	17 467,15	
OM_ST_02 - SOTTOVIA: SOTTOPASSO OP.4 "Viale della Repubblica"	308 193,51	
OM_ST_A - MOVIMENTI DI MATERIA	58 735,00	
OM_ST_B - OPERE PROVVISORIALI	2 211,18	
OM_ST_D - OPERE IN ELEVAZIONE	108 462,07	
OM_ST_E - OPERE DI COPERTURA	80 607,76	
OM_ST_F - MURO ANTIDERAGLIAMENTO	17 207,82	
OM_ST_G - SOVRASTRUTTURA STRADALE	10 544,12	
OM_ST_H - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO	30 425,56	
<b>ON - OPERE D'ARTE MINORE</b>	<b>850 332,97</b>	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
ON_MS_01 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.01	18 859,40	
ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE	16 282,28	
ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO	2 577,12	
ON_MS_02 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.02	81 718,65	
ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE	76 373,75	
ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO	5 344,90	
ON_MS_03 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.03	76 898,66	
ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE	70 423,64	
ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO	6 475,02	
ON_MS_04 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.04-1 e OS.04-2	134 904,05	
ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE	125 179,45	
ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO	9 724,60	
ON_MS_05 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.05	24 090,81	
ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE	20 156,44	
ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO	3 934,37	
ON_MS_06 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Dx OS.06	139 705,63	
ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE	129 373,09	
ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO	10 332,54	
ON_MS_07 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.07	34 669,91	
ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE	32 176,93	
ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO	2 492,98	
ON_MS_08 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.08	37 284,80	
ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE	34 428,38	
ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO	2 856,42	
ON_MS_09 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Dx OS.09	12 555,20	
ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE	10 393,36	
ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO	2 161,84	
ON_MS_10 - OPERA DI SOSTEGNO: SCATOLARE OS.10	78 978,66	
ON_MS_B - OPERE IN ELEVAZIONE	72 890,60	
ON_MS_C - OPERE DI DRENAGGIO	6 088,06	
ON_TO_01 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.01	46 544,60	
ON_TO_B - OPERE PROVVISORIALI	1 235,00	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
ON_TO_C - OPERE IN CEMENTO ARMATO	38 088,05	
ON_TO_D - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO	7 221,55	
ON_TO_02 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.02	37 828,34	
ON_TO_B - OPERE PROVVISORIALI	857,64	
ON_TO_C - OPERE IN CEMENTO ARMATO	29 872,00	
ON_TO_D - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO	7 098,70	
ON_TO_03 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.03	20 081,86	
ON_TO_C - OPERE IN CEMENTO ARMATO	16 618,43	
ON_TO_D - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO	3 463,43	
ON_TO_04 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.04	46 008,07	
ON_TO_C - OPERE IN CEMENTO ARMATO	40 168,74	
ON_TO_D - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO	5 839,33	
ON_TO_05 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.05	60 204,33	
ON_TO_C - OPERE IN CEMENTO ARMATO	53 072,64	
ON_TO_D - OPERE DI FINITURA E COMPLETAMENTO	7 131,69	
<b>PM - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>	<b>129 707,65</b>	
PM_PM_02 - MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA SU INTERO LOTTO	129 707,65	
PM_PM_A - COMPONENTE ATMOSFERA	72 101,67	
PM_PM_B - COMPONENTE RUMORE	24 907,39	
PM_PM_D - COMPONENTE ACQUE SUPERFICIALI	32 698,59	
<b>LM - LAVORI A MISURA</b>	<b>3 725 346,64</b>	
<b>CS - CORPO STRADALE</b>	<b>497 812,58</b>	
CS_AP_01 - ASSE PRINCIPALE TRATTO A: da progr. 0+000,000 a progr. 0+535,507	178 302,66	
CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA	128 148,86	
CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA	50 153,80	
CS_AP_02 - ASSE PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 0+573,507 a progr. 1+118,000	178 196,36	
CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA	126 319,02	
CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA	51 877,34	
CS_AP_03 - ASSE PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 1+157,543 a progr. 1+247,891	31 477,08	
CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA	22 427,59	
CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA	9 049,49	
CS_AP_04 - ASSE PRINCIPALE TRATTO C: da progr. 1+285,891 a progr. 1+454,884	14 302,36	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
CS_AP_B - MOVIMENTI DI MATERIA	2 636,15	
CS_AP_F - IDRAULICA DI LINEA	11 666,21	
CS_SV_01 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.01	19 046,52	
CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA	-4 602,75	
CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA	23 649,27	
CS_SV_02 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.02	31 223,04	
CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA	17 884,56	
CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA	13 338,48	
CS_SV_02.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.02	620,12	
CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA	620,12	
CS_SV_03 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.03	10 953,21	
CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA	-2 385,27	
CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA	13 338,48	
CS_SV_03.a - SVINCOLO: RAMO 1 A SERVIZIO ROTATORIA R.03	-117,35	
CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA	-117,35	
CS_SV_04 - SVINCOLO: INTERSEZIONE ROTATORIA R.04	10 378,58	
CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA	-2 959,90	
CS_SV_F - IDRAULICA DI LINEA	13 338,48	
CS_SV_04.b - SVINCOLO: RAMO 2 A SERVIZIO ROTATORIA R.04	2 465,75	
CS_SV_B - MOVIMENTI DI MATERIA	2 465,75	
CS_VS_01 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.01: da progr. 0+000,000 a progr. 0+206,112	13 616,37	
CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA	13 616,37	
CS_VS_03 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.03: da progr. 0+000,000 a progr. 0+133,559	6 682,66	
CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA	6 682,66	
CS_VS_04 - VIABILITÀ SECONDARIA VS.04: da progr. 0+000,000 a progr. 0+101,837	665,22	
CS_VS_B - MOVIMENTI DI MATERIA	665,22	
<b>MA - MITIGAZIONE AMBIENTALE</b>	<b>897 824,16</b>	
MA_BA_01 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_01	41 489,05	
MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	25 878,10	
MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE	15 610,95	
MA_BA_02 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_02	258 751,90	
MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	161 922,99	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE	96 828,91	
MA_BA_03 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_03	84 840,31	
MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	53 234,96	
MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE	31 605,35	
MA_BA_04 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_04	31 976,65	
MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	19 963,11	
MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE	12 013,54	
MA_BA_06 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_06	74 974,08	
MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	46 580,58	
MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE	28 393,50	
MA_BA_08 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_08	55 464,10	
MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	34 750,60	
MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE	20 713,50	
MA_BA_09 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_09	114 503,08	
MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	71 719,32	
MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE	42 783,76	
MA_BA_10 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba NORD_10	21 275,03	
MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	13 308,74	
MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE	7 966,29	
MA_BA_11 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_01	27 207,77	
MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	17 005,61	
MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE	10 202,16	
MA_BA_12 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_02	136 395,55	
MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	85 028,06	
MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE	51 367,49	
MA_BA_13 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_03	27 191,00	
MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	17 005,61	
MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE	10 185,39	
MA_BA_14 - BARRIERA ANTIRUMORE: INTERVENTO Ba SUD_04	23 755,64	
MA_BA_A - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	14 787,49	
MA_BA_B - OPERE DI FONDAZIONE	8 968,15	
OM - OPERE D'ARTE MAGGIORE	1 742 219,95	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
OM_AN_01 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO ANTIDERAGLIAMENTO	931 777,35	
OM_AN_A - OPERE PROVVISORIALI	69 575,13	
OM_AN_B - OPERE DI FONDAZIONE	862 202,22	
OM_PT_01 - PONTE: PONTE SU VIABILITÀ PRINCIPALE TRATTO B: da progr. 1+118,000 a progr. 1+157,543	273 566,23	
OM_PT_B - MOVIMENTI DI MATERIA	30 379,22	
OM_PT_C - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	123 138,99	
OM_PT_D - OPERE DI FONDAZIONE	120 048,02	
OM_PT_02 - PONTE: PONTE SU VIABILITÀ SECONDARIA VS.01: da progr. 0+142,500 a progr. 0+152,525	82 066,54	
OM_PT_A - OPERE PROVVISORIALI	9 757,40	
OM_PT_B - MOVIMENTI DI MATERIA	7 533,87	
OM_PT_C - OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	42 517,80	
OM_PT_D - OPERE DI FONDAZIONE	22 257,47	
OM_ST_01 - SOTTOVIA: SOTTOPASSO OP.3 "Via delle due Madonne"	260 492,14	
OM_ST_A - MOVIMENTI DI MATERIA	1 071,87	
OM_ST_B - OPERE PROVVISORIALI	215 067,93	
OM_ST_C - OPERE DI FONDAZIONE	44 352,34	
OM_ST_02 - SOTTOVIA: SOTTOPASSO OP.4 "Viale della Repubblica"	194 317,69	
OM_ST_A - MOVIMENTI DI MATERIA	226,61	
OM_ST_B - OPERE PROVVISORIALI	83 903,31	
OM_ST_C - OPERE DI FONDAZIONE	110 187,77	
<b>ON - OPERE D'ARTE MINORE</b>	<b>587 489,95</b>	
ON_MS_01 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.01	17 161,34	
ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE	17 161,34	
ON_MS_02 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.02	59 604,82	
ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE	59 604,82	
ON_MS_03 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.03	54 343,49	
ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE	54 343,49	
ON_MS_04 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.04-1 e OS.04-2	121 817,98	
ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE	121 817,98	
ON_MS_05 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.05	33 998,31	
ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE	33 998,31	
ON_MS_06 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Dx OS.06	126 696,50	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE	126 696,50	
ON_MS_07 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.07	28 295,18	
ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE	28 295,18	
ON_MS_08 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Sx OS.08	34 529,96	
ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE	34 529,96	
ON_MS_09 - OPERA DI SOSTEGNO: MURO DI SOTTOSCARPA in Dx OS.09	8 815,70	
ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE	8 815,70	
ON_MS_10 - OPERA DI SOSTEGNO: SCATOLARE OS.10	53 455,70	
ON_MS_A - OPERE DI FONDAZIONE	53 455,70	
ON_TO_01 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.01	29 262,58	
ON_TO_A - MOVIMENTI DI MATERIA	78,82	
ON_TO_B - OPERE PROVVISORIALI	29 183,76	
ON_TO_02 - TOMBINO: ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO AI.02	19 508,39	
ON_TO_A - MOVIMENTI DI MATERIA	52,55	
ON_TO_B - OPERE PROVVISORIALI	19 455,84	
IMPORTO LAVORI Euro		12 359 679,66
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		12 359 679,66

# ALLEGATO 1

TABELLE DI RIEPILOGO  
DEI MOVIMENTI DI TERRA

Asse A		Data: 16/11/2020
		Ora: 12:02:42
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 1 / 9
Sezione	Descrizione	Quantità
1 A (0,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	7,795 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	2,659 m
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	4,504 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	1,521 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	2,893 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	14,809 m
	STRATO DI BINDER	14,809 m
	STRATO DI BASE	14,809 m
	STRATO DI FONDAZIONE	4,443 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
2 A (26,692 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	18,698 m
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	4,927 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	26,883 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	5,232 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	10,370 m
	STRATO DI BINDER	10,370 m
	STRATO DI FONDAZIONE	3,111 m <sup>2</sup>
3 A (53,385 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	19,588 m
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	4,920 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	49,501 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	7,766 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	10,070 m
	STRATO DI BINDER	10,070 m
	STRATO DI BASE	10,070 m
	STRATO DI FONDAZIONE	3,021 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
MARCIAPIEDE	2,500 m	
4 A (78,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	25,204 m
	FOSSO	2,004 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	

Asse A		Data: 16/11/2020
		Ora: 12:02:42
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 2 / 9
Sezione	Descrizione	Quantità
	RILEVATO	65,583 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	11,566 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,972 m
	STRATO DI BINDER	9,972 m
	STRATO DI BASE	9,972 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,992 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
5 A (100,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	26,482 m
	BONIFICA PISTA FS	7,468 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,052 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	17,398 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	5,705 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	81,427 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	12,486 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,885 m
	STRATO DI BINDER	9,885 m
	STRATO DI BASE	9,885 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,965 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
6 A (116,800 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	24,018 m
	BONIFICA PISTA FS	2,569 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,269 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	14,757 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	8,107 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	78,167 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	10,170 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,818 m
	STRATO DI BINDER	9,818 m
	STRATO DI BASE	9,818 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,945 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
7 A (140,500 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	13,633 m

Asse A		Data: 16/11/2020
		Ora: 12:02:42
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 3 / 9
Sezione	Descrizione	Quantità
	BONIFICA PISTA FS	1,340 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	7,151 m <sup>2</sup>
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	6,885 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	11,385 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	66,843 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,859 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,724 m
	STRATO DI BINDER	9,724 m
	STRATO DI BASE	9,724 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,917 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
8 A (165,500 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	12,851 m
	BONIFICA PISTA FS	8,436 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,023 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	4,323 m <sup>2</sup>
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	6,460 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	4,436 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	59,937 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,176 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,625 m
	STRATO DI BINDER	9,625 m
	STRATO DI BASE	9,625 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,887 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
9 A (189,393 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	12,682 m
	BONIFICA PISTA FS	8,596 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,027 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	5,042 m <sup>2</sup>
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	6,519 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	3,980 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	54,674 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,103 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,530 m

Asse A		Data: 16/11/2020
		Ora: 12:02:42
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 4 / 9
Sezione	Descrizione	Quantità
	STRATO DI BINDER	9,530 m
	STRATO DI BASE	9,530 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,859 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
10 A (210,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	12,652 m
	BONIFICA PISTA FS	8,522 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,031 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	6,769 m <sup>2</sup>
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	6,463 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	5,069 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	54,663 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,102 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
11 A (229,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	21,107 m
	BONIFICA PISTA FS	7,137 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,017 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	4,620 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	4,795 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	64,016 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	7,596 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
12 A (261,478 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	20,793 m
	BONIFICA PISTA FS	8,430 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,087 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	7,108 m <sup>2</sup>

Sezione	Descrizione	Quantità
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	4,346 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	63,139 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	7,259 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
13 A (286,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	21,668 m
	BONIFICA PISTA FS	8,478 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,021 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	5,551 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	4,024 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	73,847 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	8,616 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
14 A (311,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	2,076 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	17,751 m
	BONIFICA PISTA FS	8,862 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,018 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	9,559 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	5,053 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	77,836 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	8,362 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	12,812 m
	STRATO DI BINDER	12,812 m
	STRATO DI BASE	12,812 m
	STRATO DI FONDAZIONE	15,571 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	

Asse A		Data: 16/11/2020
		Ora: 12:02:42
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 6 / 9
Sezione	Descrizione	Quantità
	MARCIAPIEDE	2,500 m
15 A (333,563 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	2,580 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	16,952 m
	BONIFICA PISTA FS	8,900 m <sup>2</sup>
	FOSSO	1,941 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	12,935 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	6,260 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	78,381 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	8,450 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	13,023 m
	STRATO DI BINDER	13,023 m
	STRATO DI BASE	13,023 m
	STRATO DI FONDAZIONE	16,263 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
16 A (339,500 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	2,560 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	8,042 m
	BONIFICA PISTA FS	8,923 m <sup>2</sup>
	FOSSO	1,877 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	12,807 m <sup>2</sup>
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	6,323 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	6,158 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	59,252 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,100 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	13,000 m
	STRATO DI BINDER	13,000 m
	STRATO DI BASE	13,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	16,139 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
17 A (365,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	2,773 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	8,558 m
	BONIFICA PISTA FS	9,250 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,103 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	10,254 m <sup>2</sup>
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	6,041 m <sup>2</sup>

Sezione	Descrizione	Quantità
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	5,728 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	58,627 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,166 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	13,658 m
	STRATO DI BINDER	13,658 m
	STRATO DI BASE	13,658 m
	STRATO DI FONDAZIONE	20,477 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
18 A (390,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	0,010 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	13,032 m
	BONIFICA PISTA FS	1,754 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,085 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	7,218 m <sup>2</sup>
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	5,820 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	8,873 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	54,853 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,482 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
19 A (411,563 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	0,005 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	14,162 m
	BONIFICA PISTA FS	2,399 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,066 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	3,756 m <sup>2</sup>
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	5,019 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	8,428 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	46,171 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	2,112 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m

Asse A		Data: 16/11/2020
		Ora: 12:02:42
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 8 / 9
Sezione	Descrizione	Quantità
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
20 A (447,985 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	20,029 m
	BONIFICA PISTA FS	2,489 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,035 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	11,561 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	7,713 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	32,485 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	5,657 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
21 A (473,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	23,140 m
	BONIFICA PISTA FS	1,317 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,051 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	6,891 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	7,253 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	38,971 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	8,869 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
22 A (493,563 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	26,637 m
	BONIFICA PISTA FS	1,663 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,125 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	2,483 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	6,894 m <sup>2</sup>

Sezione	Descrizione	Quantità
	RILEVATO	57,929 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	12,505 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
23 A (513,893 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	25,524 m
	BONIFICA PISTA FS	0,814 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,020 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	7,001 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	6,832 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	51,041 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	14,785 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,695 m
	STRATO DI BINDER	9,695 m
	STRATO DI BASE	9,695 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,909 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,502 m

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	5027,024 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	5027,047 m <sup>2</sup>
BON	BONIFICA PISTA FS	2384,732 m <sup>3</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	1508,105 m <sup>3</sup>
FOSSO	FOSSO	826,749 m <sup>3</sup>
MARCIAP	MARCIAPIEDE	1201,936 m <sup>2</sup>
RI	RILEVATO	28860,015 m <sup>3</sup>
SABBIA	RIEMPIMENTO PISTA FS	2687,677 m <sup>3</sup>
SBANCM	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	3441,067 m <sup>3</sup>
SCOT	SCOTICO	9441,815 m <sup>2</sup>
SEZOBL	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	1423,522 m <sup>3</sup>
ST	STERRO	113,029 m <sup>3</sup>
TVEG	TERRENO VEGETALE	3088,356 m <sup>2</sup>
USURA	STRATO DI USURA	5026,993 m <sup>2</sup>

Asse B		Data: 16/11/2020
		Ora: 13:03:44
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 1 / 10
Sezione	Descrizione	Quantità
1 B (573,507 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	BONIFICA PISTA FS	3,593 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO	7,767 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	5,825 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	7,953 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,205 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	2,108 m
	STRATO DI BINDER	2,108 m
	STRATO DI BASE	2,108 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,632 m <sup>2</sup>
2 B (600,597 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	10,942 m
	BONIFICA PISTA FS	1,359 m <sup>2</sup>
	FOSSO	3,450 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO	10,318 m <sup>2</sup>
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	7,598 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	8,450 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	51,382 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	6,652 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,550 m
	STRATO DI BINDER	9,550 m
	STRATO DI BASE	9,550 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,865 m <sup>2</sup>
3 B (627,687 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	6,419 m
	BONIFICA PISTA FS	0,668 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,050 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO	2,095 m <sup>2</sup>
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	7,690 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	8,092 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	51,975 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	2,834 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>

Asse B		Data: 16/11/2020
		Ora: 13:03:44
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 2 / 10
Sezione	Descrizione	Quantità
4 B (654,781 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	8,619 m
	BONIFICA PISTA FS	0,811 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,024 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO	3,006 m <sup>2</sup>
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	7,837 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	8,111 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	46,688 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,369 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>	
5 B (681,874 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	8,303 m
	BONIFICA PISTA FS	0,082 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO	2,546 m <sup>2</sup>
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	8,130 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	10,719 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	46,279 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,153 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
6 B (706,507 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	8,306 m
	BONIFICA PISTA FS	0,027 m <sup>2</sup>
	FOSSO	0,509 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO	18,746 m <sup>2</sup>
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	7,823 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	15,553 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	55,030 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,156 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m

Asse B		Data: 16/11/2020
		Ora: 13:03:44
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 3 / 10
Sezione	Descrizione	Quantità
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
7 B (730,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	8,416 m
	BONIFICA PISTA FS	0,010 m <sup>2</sup>
	FOSSO	0,518 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO	7,435 m <sup>2</sup>
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	7,820 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	16,014 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	50,579 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,166 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
8 B (752,715 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	17,313 m
	BONIFICA PISTA FS	1,470 m <sup>2</sup>
	FOSSO	5,893 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO	10,698 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	11,294 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	54,769 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	6,230 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
9 B (777,507 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	17,242 m
	BONIFICA PISTA FS	1,128 m <sup>2</sup>
	FOSSO	3,760 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO	11,345 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	13,075 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	52,441 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	6,126 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m

Asse B		Data: 16/11/2020
		Ora: 13:03:44
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 4 / 10
Sezione	Descrizione	Quantità
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
10 B (806,266 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	16,842 m
	BONIFICA PISTA FS	0,864 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,108 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO	8,256 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	12,344 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	48,609 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	5,631 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,544 m
	STRATO DI BINDER	9,544 m
	STRATO DI BASE	9,544 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,863 m <sup>2</sup>
11 B (836,507 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	17,175 m
	BONIFICA PISTA FS	0,250 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,062 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO	5,770 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	11,746 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	48,107 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	5,727 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,720 m
	STRATO DI BINDER	9,720 m
	STRATO DI BASE	9,720 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,916 m <sup>2</sup>
12 B (861,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	19,052 m
	FOSSO	2,378 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO	5,970 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	13,960 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	53,941 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	6,922 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	10,328 m
	STRATO DI BINDER	10,328 m
	STRATO DI BASE	10,328 m
	STRATO DI FONDAZIONE	3,098 m <sup>2</sup>

Asse B		Data: 16/11/2020
		Ora: 13:03:44
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 5 / 10
Sezione	Descrizione	Quantità
13 B (886,682 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	22,810 m
	BONIFICA PISTA FS	0,649 m <sup>2</sup>
	FOSSO	2,101 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO	14,491 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	10,663 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	57,269 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	9,398 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	11,356 m
	STRATO DI BINDER	11,356 m
	STRATO DI BASE	11,356 m
	STRATO DI FONDAZIONE	3,407 m <sup>2</sup>
14 B (909,774 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	10,410 m
	FOSSO	0,619 m <sup>2</sup>
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	12,453 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	21,197 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	2,300 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	12,710 m
	STRATO DI BINDER	12,710 m
	STRATO DI BASE	12,710 m
	STRATO DI FONDAZIONE	3,813 m <sup>2</sup>
15 B (931,144 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	11,604 m
	FOSSO	0,759 m <sup>2</sup>
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	14,991 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	19,418 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	2,300 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	13,904 m
	STRATO DI BINDER	13,904 m
	STRATO DI BASE	13,904 m
	STRATO DI FONDAZIONE	4,171 m <sup>2</sup>
16 B (953,260 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	12,327 m
	FOSSO	0,764 m <sup>2</sup>
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	12,285 m <sup>2</sup>

Asse B		Data: 16/11/2020
		Ora: 13:03:44
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 6 / 10
Sezione	Descrizione	Quantità
	RILEVATI	
	RILEVATO	28,895 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	2,300 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	14,627 m
	STRATO DI BINDER	14,627 m
	STRATO DI BASE	14,627 m
	STRATO DI FONDAZIONE	4,388 m <sup>2</sup>
17 B (958,156 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	16,189 m
	FOSSO	1,106 m <sup>2</sup>
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	9,505 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	36,684 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	3,232 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	14,559 m
	STRATO DI BINDER	14,559 m
	STRATO DI BASE	14,559 m
	STRATO DI FONDAZIONE	4,368 m <sup>2</sup>
18 B (973,507 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	14,271 m
	FOSSO	0,677 m <sup>2</sup>
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	9,431 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	49,918 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	5,003 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	13,944 m
	STRATO DI BINDER	13,944 m
	STRATO DI BASE	13,944 m
	STRATO DI FONDAZIONE	4,183 m <sup>2</sup>
19 B (997,295 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	16,723 m
	FOSSO	0,637 m <sup>2</sup>
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	9,411 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	66,672 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	6,734 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	12,158 m
	STRATO DI BINDER	12,158 m
	STRATO DI BASE	12,158 m

Asse B		Data: 16/11/2020
		Ora: 13:03:44
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 7 / 10
Sezione	Descrizione	Quantità
	STRATO DI FONDAZIONE	3,647 m <sup>2</sup>
20 B (1023,507 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	12,411 m
	FOSSO	2,984 m <sup>2</sup>
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	9,292 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	56,139 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	5,663 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,670 m
	STRATO DI BINDER	9,670 m
	STRATO DI BASE	9,670 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,901 m <sup>2</sup>
21 B (1041,329 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	11,761 m
	FOSSO	2,284 m <sup>2</sup>
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	9,013 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	32,775 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	3,851 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,550 m
	STRATO DI BINDER	9,550 m
	STRATO DI BASE	9,550 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,865 m <sup>2</sup>
22 B (1055,117 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	20,897 m
	FOSSO	2,211 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	41,293 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	9,066 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
23 B (1069,507 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	19,538 m
	FOSSO	2,188 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	39,928 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	7,644 m

Asse B		Data: 16/11/2020
		Ora: 13:03:44
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 8 / 10
Sezione	Descrizione	Quantità
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
24 B (1087,496 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	20,088 m
	FOSSO	2,026 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	44,867 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	8,221 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
25 B (1103,507 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	21,666 m
	FOSSO	2,031 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	49,379 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	10,057 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
26 B (1118,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	22,888 m
	RILEVATI	
	RILEVATO	56,450 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	11,439 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
28 B (1157,543 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	25,483 m
	FOSSO	0,524 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	76,777 m <sup>2</sup>

Asse B		Data: 16/11/2020
		Ora: 13:03:44
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 9 / 10
Sezione	Descrizione	Quantità
	TERRENO VEGETALE	15,059 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,853 m
	STRATO DI BINDER	9,853 m
	STRATO DI BASE	9,853 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,956 m <sup>2</sup>
29 B (1168,729 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	26,375 m
	FOSSO	2,407 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	85,118 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	15,990 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,987 m
	STRATO DI BINDER	9,987 m
	STRATO DI BASE	9,987 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,996 m <sup>2</sup>
30 B (1180,606 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	27,757 m
	FOSSO	2,410 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	95,234 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	17,493 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	10,130 m
	STRATO DI BINDER	10,130 m
	STRATO DI BASE	10,130 m
	STRATO DI FONDAZIONE	3,039 m <sup>2</sup>
31 B (1195,036 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	27,279 m
	FOSSO	2,524 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	92,772 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	16,741 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	10,220 m
	STRATO DI BINDER	10,220 m
	STRATO DI BASE	10,220 m
	STRATO DI FONDAZIONE	3,066 m <sup>2</sup>
32 B (1210,682 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	21,930 m
	FOSSO	2,194 m <sup>2</sup>

Sezione	Descrizione	Quantità
	RILEVATI	
	RILEVATO	46,393 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	10,552 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	10,066 m
	STRATO DI BINDER	10,066 m
	STRATO DI BASE	10,066 m
	STRATO DI FONDAZIONE	3,020 m <sup>2</sup>
33 B (1220,097 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	19,866 m
	FOSSO	1,678 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	28,092 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	8,148 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,872 m
	STRATO DI BINDER	9,872 m
	STRATO DI BASE	9,872 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,962 m <sup>2</sup>
34 B (1230,682 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	0,864 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	6,738 m
	FOSSO	1,668 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	4,170 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	3,141 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	10,489 m
	STRATO DI BINDER	10,489 m
	STRATO DI BASE	10,489 m
	STRATO DI FONDAZIONE	3,147 m <sup>2</sup>

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	5573,577 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	5573,576 m <sup>2</sup>
BON	BONIFICA PISTA FS	249,693 m <sup>3</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	1672,070 m <sup>3</sup>
FOSSO	FOSSO	990,530 m <sup>3</sup>
RI	RILEVATO	25287,193 m <sup>3</sup>
SABBIA	RIEMPIMENTO PISTA FS	3749,308 m <sup>3</sup>
SBANCM	SBANCAMENTO MURO	2714,189 m <sup>3</sup>
SCOT	SCOTICO	7562,397 m <sup>2</sup>
SEZOBL	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	2842,651 m <sup>3</sup>
TVEG	TERRENO VEGETALE	2665,757 m <sup>2</sup>
USURA	STRATO DI USURA	5573,574 m <sup>2</sup>

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	826,491 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	826,479 m <sup>2</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	247,949 m <sup>3</sup>
FOSSO	FOSSO	154,846 m <sup>3</sup>
RI	RILEVATO	5024,397 m <sup>3</sup>
SCOT	SCOTICO	1801,851 m <sup>2</sup>
ST	STERRO	12,011 m <sup>3</sup>
TVEG	TERRENO VEGETALE	1026,500 m <sup>2</sup>
USURA	STRATO DI USURA	826,489 m <sup>2</sup>

Asse C		Data: 16/11/2020
		Ora: 14:21:47
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 1 / 3
Sezione	Descrizione	Quantità
1 C (1285,891 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	1,137 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	1,002 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	2,209 m
	STRATO DI BINDER	2,209 m
	STRATO DI BASE	2,209 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,663 m <sup>2</sup>
2 C (1308,815 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	8,911 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	2,216 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	10,143 m
	STRATO DI BINDER	10,143 m
	STRATO DI BASE	10,143 m
	STRATO DI FONDAZIONE	3,043 m <sup>2</sup>
3 C (1331,740 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	6,918 m <sup>2</sup>
	FOSSO	1,723 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	1,400 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,547 m
	STRATO DI BINDER	9,547 m
	STRATO DI BASE	9,547 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,864 m <sup>2</sup>	
4 C (1350,891 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	5,835 m <sup>2</sup>
	FOSSO	1,725 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	1,400 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,666 m
	STRATO DI BINDER	9,666 m
	STRATO DI BASE	9,666 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,900 m <sup>2</sup>	
5 C (1370,522 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	3,545 m <sup>2</sup>
	FOSSO	1,728 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	

Asse C		Data: 16/11/2020
		Ora: 14:21:47
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 2 / 3
Sezione	Descrizione	Quantità
	RILEVATO	0,059 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,400 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,788 m
	STRATO DI BINDER	9,788 m
	STRATO DI BASE	9,788 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,937 m <sup>2</sup>
6 C (1390,891 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	5,316 m <sup>2</sup>
	FOSSO	1,068 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	1,403 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,400 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,915 m
	STRATO DI BINDER	9,915 m
	STRATO DI BASE	9,915 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,975 m <sup>2</sup>
7 C (1409,304 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	5,408 m <sup>2</sup>
	FOSSO	1,379 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	1,690 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	10,030 m
	STRATO DI BINDER	10,030 m
	STRATO DI BASE	10,030 m
	STRATO DI FONDAZIONE	3,009 m <sup>2</sup>
8 C (1432,094 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	1,811 m <sup>2</sup>
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	7,721 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	1,466 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,802 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	10,506 m
	STRATO DI BINDER	10,506 m
	STRATO DI BASE	10,506 m
	STRATO DI FONDAZIONE	3,152 m <sup>2</sup>
9 C (1454,884 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	0,029 m <sup>2</sup>
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	6,187 m <sup>2</sup>

Sezione	Descrizione	Quantità
	RILEVATI	
	RILEVATO	11,891 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	0,763 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	2,272 m
	STRATO DI BINDER	2,272 m
	STRATO DI BASE	2,272 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,682 m <sup>2</sup>

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	1503,248 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	1503,034 m <sup>2</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	450,972 m <sup>3</sup>
FOSSO	FOSSO	147,944 m <sup>3</sup>
RI	RILEVATO	186,711 m <sup>3</sup>
SEZOBL	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	235,059 m <sup>3</sup>
ST	DEMOLIZIONE STRADALE	801,963 m <sup>3</sup>
TVEG	TERRENO VEGETALE	256,403 m <sup>2</sup>
USURA	STRATO DI USURA	1503,656 m <sup>2</sup>

Rot.01		Data: 21/07/2020
		Ora: 12:14:39
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 1 / 3
Sezione	Descrizione	Quantità
R01-01 (0,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	5,579 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	12,312 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,500 m
	STRATO DI BINDER	7,500 m
	STRATO DI BASE	7,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,250 m <sup>2</sup>
R01-02 (4,522 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	6,989 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	12,312 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,500 m
	STRATO DI BINDER	7,500 m
	STRATO DI BASE	7,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,250 m <sup>2</sup>
R01-03 (28,569 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	8,697 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	12,312 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>
R01-04 (31,225 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	9,051 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	12,312 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>
R01-05 (45,607 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	13,400 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	12,312 m
	STRATO DI USURA	8,500 m

Rot.01		Data: 21/07/2020
		Ora: 12:14:39
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 2 / 3
Sezione	Descrizione	Quantità
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
R01-06 (57,929 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	6,209 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	12,312 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,499 m
	STRATO DI BINDER	7,499 m
	STRATO DI BASE	7,499 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,250 m <sup>2</sup>
R01-07 (68,129 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	4,549 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,012 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	12,312 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,498 m
	STRATO DI BINDER	7,498 m
	STRATO DI BASE	7,498 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,249 m <sup>2</sup>
R01-08 (84,632 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	4,556 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	1,404 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	13,812 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>
R01-09 (95,848 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	5,648 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,531 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	13,812 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m
	STRATO DI BINDER	8,500 m

Rot.01

Data: 21/07/2020

Ora: 12:14:39

COMPUTO AREE E LARGHEZZE

Pagina: 3 / 3

Sezione	Descrizione	Quantità
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>
R01-10 (106,814 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	5,578 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	12,312 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,500 m
	STRATO DI BINDER	7,500 m
	STRATO DI BASE	7,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,250 m <sup>2</sup>

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	841,521 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	841,515 m <sup>2</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	252,456 m <sup>3</sup>
MARCIAP	MARCIAPIEDE	21,331 m <sup>2</sup>
ST	DEMOLIZIONE STRADALE	595,817 m <sup>3</sup>
TVEG	TERRENO VEGETALE	614,802 m <sup>2</sup>
USURA	STRATO DI USURA	841,515 m <sup>2</sup>

Sezione	Descrizione	Quantità
R01-Ramo1 - 01 (0,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	2,870 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,000 m
	STRATO DI BINDER	8,000 m
	STRATO DI BASE	8,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,600 m <sup>2</sup>
R01-Ramo1 - 02 (22,318 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	3,527 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,422 m
	STRATO DI BINDER	8,422 m
	STRATO DI BASE	8,422 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,684 m <sup>2</sup>
R01-Ramo1 - 03 (38,318 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	6,812 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	11,088 m
	STRATO DI BINDER	11,088 m
	STRATO DI BASE	11,088 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,218 m <sup>2</sup>

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	398,527 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	398,543 m <sup>2</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	79,708 m <sup>3</sup>
ST	STERRO	189,983 m <sup>3</sup>
USURA	STRATO DI USURA	398,547 m <sup>2</sup>

Rot.02		Data: 21/07/2020
		Ora: 12:14:50
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 1 / 3
Sezione	Descrizione	Quantità
R02-01 (0,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	12,067 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	20,809 m
	BONIFICA PISTA FS	2,013 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	21,757 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	9,025 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	29,694 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	25,853 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>
R02-02 (20,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	16,407 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	9,912 m
	BONIFICA PISTA FS	3,608 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	8,485 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	5,882 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	18,292 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	16,010 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>
R02-03 (37,028 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	7,586 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	7,500 m
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	0,315 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	15,717 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	14,295 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,500 m
	STRATO DI BINDER	7,500 m
	STRATO DI BASE	7,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,250 m <sup>2</sup>
R02-04 (64,957 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	34,382 m <sup>2</sup>

Sezione	Descrizione	Quantità
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	14,295 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,500 m
	STRATO DI BINDER	7,500 m
	STRATO DI BASE	7,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,250 m <sup>2</sup>
R02-05 (77,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	51,151 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	17,618 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
R02-06 (90,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	10,543 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	10,592 m
	RILEVATI	
	RILEVATO	6,096 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	16,266 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
R02-07 (106,583 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	7,573 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	7,500 m
	RILEVATI	
	RILEVATO	7,293 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	14,295 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,500 m
	STRATO DI BINDER	7,500 m
	STRATO DI BASE	7,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,250 m <sup>2</sup>

Sezione	Descrizione	Quantità
R02-08 (119,381 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	12,067 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	20,809 m
	BONIFICA PISTA FS	2,013 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	21,744 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RIEMPIMENTO PISTA FS	9,012 m <sup>2</sup>
	RILEVATO	29,694 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	25,853 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	943,042 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	943,042 m <sup>2</sup>
BON	BONIFICA PISTA FS	169,258 m <sup>3</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	282,913 m <sup>3</sup>
MARCIAP	MARCIAPIEDE	75,393 m <sup>2</sup>
SABBIA	RIEMPIMENTO PISTA FS	414,117 m <sup>3</sup>
SBANCM	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	817,568 m <sup>3</sup>
SCOT	SCOTICO	1047,977 m <sup>2</sup>
ST	STERRO	1521,107 m <sup>3</sup>
TVEG	TERRENO VEGETALE	1346,654 m <sup>2</sup>
USURA	STRATO DI USURA	943,042 m <sup>2</sup>

R.02 - Ramo 1		Data: 21/07/2020
		Ora: 12:18:10
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 1 / 2
Sezione	Descrizione	Quantità
R02-Ramo1 - 02 (18,036 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	8,099 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	3,891 m
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,549 m
R02-Ramo1 - 03 (25,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	7,097 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,201 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	13,267 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	0,002 m
	STRATO DI BINDER	7,323 m
	STRATO DI BASE	7,323 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,197 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,531 m
R02-Ramo1 - 04 (37,412 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	8,765 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,111 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	4,660 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,064 m
	STRATO DI BINDER	7,064 m
	STRATO DI BASE	7,064 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,119 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,500 m
R02-Ramo1 - 05 (50,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	19,288 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO	6,896 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	2,360 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	2,998 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	5,292 m
	STRATO DI BINDER	9,358 m
	STRATO DI BASE	9,358 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,807 m <sup>2</sup>
MURI		

Sezione	Descrizione	Quantità
	MAGRONE MURO	0,283 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	2,527 m
R02-Ramo1 - 06 (63,509 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	2,824 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,171 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	2,797 m
	STRATO DI BINDER	2,797 m
	STRATO DI BASE	2,797 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,839 m <sup>2</sup>

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	300,241 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	300,241 m <sup>2</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	90,074 m <sup>3</sup>
MAGRO	MAGRONE MURO	3,696 m <sup>3</sup>
MARCIAP	MARCIAPIEDE	120,608 m <sup>2</sup>
SBANCM	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	89,977 m <sup>3</sup>
ST	STERRO	550,297 m <sup>3</sup>
TVEG	TERRENO VEGETALE	274,545 m <sup>2</sup>
USURA	STRATO DI USURA	176,259 m <sup>2</sup>

Rot.03		Data: 16/11/2020
		Ora: 14:46:12
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 1 / 2
Sezione	Descrizione	Quantità
R03-01 (0,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	0,077 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	5,771 m
	RILEVATI	
	RILEVATO	9,143 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	14,295 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,500 m
	STRATO DI BINDER	7,500 m
	STRATO DI BASE	7,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,250 m <sup>2</sup>
R03-02 (22,661 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	7,655 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	8,180 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	14,295 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,500 m
	STRATO DI BINDER	7,500 m
	STRATO DI BASE	7,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,250 m <sup>2</sup>
	R03-03 (50,000 m)	SCAVI E BONIFICHE
SCOTICO		15,162 m
BONIFICA		6,892 m <sup>2</sup>
RILEVATI		
RILEVATO		42,951 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE		22,764 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA		8,500 m
STRATO DI BINDER		8,500 m
STRATO DI BASE		8,500 m
STRATO DI FONDAZIONE		2,550 m <sup>2</sup>
R03-04 (69,041 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	2,043 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	3,723 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	14,295 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,500 m
	STRATO DI BINDER	7,500 m
	STRATO DI BASE	7,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,250 m <sup>2</sup>

Sezione	Descrizione	Quantità
R03-05 (95,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	2,320 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	5,469 m
	RILEVATI	
	RILEVATO	12,574 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	15,395 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>
R03-06 (114,526 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	0,602 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	4,975 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	14,295 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,500 m
	STRATO DI BINDER	7,500 m
	STRATO DI BASE	7,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,250 m <sup>2</sup>
	R03-07 (119,381 m)	SCAVI E BONIFICHE
DEMOLIZIONE STRADALE		0,077 m <sup>2</sup>
RILEVATI		
RILEVATO		6,970 m <sup>2</sup>
TERRENO VEGETALE		14,295 m
SOVRASTRUTTURA STRADALE		
STRATO DI USURA		7,500 m
STRATO DI BINDER		7,500 m
STRATO DI BASE		7,500 m
STRATO DI FONDAZIONE		2,250 m <sup>2</sup>

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	917,816 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	917,816 m <sup>2</sup>
BON	BONIFICA	171,856 m <sup>3</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	275,343 m <sup>3</sup>
RI	RILEVATO	1212,869 m <sup>3</sup>
SCOT	SCOTICO	552,716 m <sup>2</sup>
ST	DEMOLIZIONE STRADALE	311,866 m <sup>3</sup>
TVEG	TERRENO VEGETALE	1019,499 m <sup>2</sup>
USURA	STRATO DI USURA	917,816 m <sup>2</sup>

R.03 - Ramo 1		Data: 21/07/2020
		Ora: 12:18:55
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 1 / 2
Sezione	Descrizione	Quantità
R03-Ramo1 - 01 (0,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	5,153 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
R03-Ramo1 - 02 (14,879 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	4,088 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	9,500 m
	STRATO DI BINDER	9,500 m
	STRATO DI BASE	9,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,850 m <sup>2</sup>
R03-Ramo1 - 03 (29,758 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	4,572 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	1,500 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,268 m
	STRATO DI BINDER	8,269 m
	STRATO DI BASE	8,269 m
STRATO DI FONDAZIONE	2,481 m <sup>2</sup>	
R03-Ramo1 - 04 (42,008 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	5,469 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	1,500 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	10,143 m
	STRATO DI BINDER	10,143 m
	STRATO DI BASE	10,143 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,043 m <sup>2</sup>	
R03-Ramo1 - 05 (51,781 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	6,619 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	1,542 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	12,543 m
	STRATO DI BINDER	12,543 m
	STRATO DI BASE	12,543 m
STRATO DI FONDAZIONE	3,763 m <sup>2</sup>	

Sezione	Descrizione	Quantità
R03-Ramo1 - 06 (61,377 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	0,033 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,283 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	2,979 m
	STRATO DI BINDER	2,979 m
	STRATO DI BASE	2,979 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,894 m <sup>2</sup>

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	571,263 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	571,264 m <sup>2</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	171,384 m <sup>3</sup>
ST	DEMOLIZIONE STRADALE	286,272 m <sup>3</sup>
TVEG	TERRENO VEGETALE	53,223 m <sup>2</sup>
USURA	STRATO DI USURA	571,265 m <sup>2</sup>

Rot.04		Data: 21/07/2020
		Ora: 12:15:33
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 1 / 3
Sezione	Descrizione	Quantità
R04-01 (0,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	4,289 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	4,966 m
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	8,578 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	35,502 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	17,302 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>
R04-02 (11,186 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	5,326 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	6,500 m
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	9,261 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	53,299 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	17,302 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>
R04-03 (23,898 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	10,321 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	2,881 m
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	0,838 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	11,215 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	16,202 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,500 m
	STRATO DI BINDER	7,500 m
	STRATO DI BASE	7,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,250 m <sup>2</sup>
R04-04 (45,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	12,079 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	16,202 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m

Rot.04		Data: 21/07/2020
		Ora: 12:15:33
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 2 / 3
Sezione	Descrizione	Quantità
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>
R04-05 (63,498 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	13,893 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	16,202 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,500 m
	STRATO DI BINDER	7,500 m
	STRATO DI BASE	7,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,250 m <sup>2</sup>
R04-06 (80,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	9,105 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	16,202 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>
R04-07 (91,709 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	4,994 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	16,202 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>
R04-08 (113,498 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	1,994 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	3,996 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	16,202 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	7,500 m
	STRATO DI BINDER	7,500 m
	STRATO DI BASE	7,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,250 m <sup>2</sup>
R04-09 (131,947 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	4,217 m <sup>2</sup>

Sezione	Descrizione	Quantità
	SCOTICO	4,966 m
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	8,578 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	35,502 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	17,302 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	8,500 m
	STRATO DI BINDER	8,500 m
	STRATO DI BASE	8,500 m
	STRATO DI FONDAZIONE	2,550 m <sup>2</sup>

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	1051,090 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	1051,090 m <sup>2</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	315,324 m <sup>3</sup>
SCOT	SCOTICO	195,809 m <sup>2</sup>
SEZOBL	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	291,326 m <sup>3</sup>
ST	DEMOLIZIONE STRADALE	729,162 m <sup>3</sup>
TVEG	TERRENO VEGETALE	1235,112 m <sup>2</sup>
USURA	STRATO DI USURA	1051,090 m <sup>2</sup>

Sezione	Descrizione	Quantità
R04-Ramo1 - 01 (0,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	6,440 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	12,300 m
	STRATO DI BINDER	12,300 m
	STRATO DI BASE	12,300 m
	STRATO DI FONDAZIONE	3,690 m <sup>2</sup>
R04-Ramo1 - 02 (25,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	8,133 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	12,300 m
	STRATO DI BINDER	12,300 m
	STRATO DI BASE	12,300 m
	STRATO DI FONDAZIONE	3,690 m <sup>2</sup>
R04-Ramo1 - 03 (50,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	9,103 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	12,540 m
	STRATO DI BINDER	12,540 m
	STRATO DI BASE	12,540 m
	STRATO DI FONDAZIONE	3,762 m <sup>2</sup>
R04-Ramo1 - 04 (74,858 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	1,218 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI BINDER	3,023 m
	STRATO DI BASE	3,023 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,605 m <sup>2</sup>

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	811,431 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	811,431 m <sup>2</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	239,672 m <sup>3</sup>
ST	DEMOLIZIONE STRADALE	525,872 m <sup>3</sup>
USURA	STRATO DI USURA	773,858 m <sup>2</sup>

Sezione	Descrizione	Quantità
R04-Ramo3 - 01 (0,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	7,374 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	14,200 m
	STRATO DI BINDER	14,200 m
	STRATO DI BASE	14,200 m
	STRATO DI FONDAZIONE	4,260 m <sup>2</sup>
R04-Ramo3 - 02 (25,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	5,309 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	14,200 m
	STRATO DI BINDER	14,200 m
	STRATO DI BASE	14,200 m
	STRATO DI FONDAZIONE	4,260 m <sup>2</sup>
R04-Ramo3 - 03 (34,332 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	4,624 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	14,637 m
	STRATO DI BINDER	14,637 m
	STRATO DI BASE	14,637 m
	STRATO DI FONDAZIONE	4,391 m <sup>2</sup>
R04-Ramo3 - 04 (46,795 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	5,961 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	16,098 m
	STRATO DI BINDER	16,098 m
	STRATO DI BASE	16,098 m
	STRATO DI FONDAZIONE	4,830 m <sup>2</sup>
R04-Ramo3 - 05 (60,089 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	1,145 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,560 m
	STRATO DI BINDER	4,560 m
	STRATO DI BASE	4,560 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,368 m <sup>2</sup>

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	818,645 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	818,653 m <sup>2</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	245,581 m <sup>3</sup>
ST	DEMOLIZIONE STRADALE	319,163 m <sup>3</sup>
USURA	STRATO DI USURA	818,640 m <sup>2</sup>

VS01		Data: 21/07/2020
		Ora: 12:19:59
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 1 / 6
Sezione	Descrizione	Quantità
VS01 - 01 (0,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	3,381 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,022 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	0,696 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 02 (2,683 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	3,108 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,022 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	0,621 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 03 (20,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	2,087 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,143 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	0,887 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 04 (34,597 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	3,231 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	1,021 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m

VS01		Data: 21/07/2020
		Ora: 12:19:59
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 2 / 6
Sezione	Descrizione	Quantità
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 05 (50,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	3,388 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,088 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,203 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 06 (66,511 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	2,061 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	1,129 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 07 (84,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	9,999 m
	RILEVATI	
	RILEVATO	6,012 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,966 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 08 (94,500 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	6,292 m

VS01		Data: 21/07/2020
		Ora: 12:19:59
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 3 / 6
Sezione	Descrizione	Quantità
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	7,188 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	9,189 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,653 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 09 (102,622 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	6,912 m
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	7,357 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	13,812 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	2,465 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 10 (112,307 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	7,781 m
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	8,910 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	19,999 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	3,822 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 11 (124,216 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	8,336 m
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	8,921 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	26,552 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	4,388 m

VS01		Data: 21/07/2020
		Ora: 12:19:59
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 4 / 6
Sezione	Descrizione	Quantità
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 12 (142,500 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	7,905 m
	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	9,446 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	21,260 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	3,559 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 13 (152,525 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	13,715 m
	RILEVATI	
	RILEVATO	18,079 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	6,061 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 14 (158,602 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	17,393 m
	RILEVATI	
	RILEVATO	39,554 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	10,647 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	

VS01		Data: 21/07/2020
		Ora: 12:19:59
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 5 / 6
Sezione	Descrizione	Quantità
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 15 (164,869 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	16,636 m
	RILEVATI	
	RILEVATO	35,504 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	9,675 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 16 (180,779 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	11,945 m
	RILEVATI	
	RILEVATO	11,052 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	4,012 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
	MANUFATTI	
	MARCIAPIEDE	1,400 m
VS01 - 17 (188,834 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	SCOTICO	8,448 m
	RILEVATI	
	RILEVATO	2,919 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	1,449 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	5,908 m
	STRATO DI BINDER	5,908 m
	STRATO DI BASE	5,908 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,418 m <sup>2</sup>
VS01 - 18 (197,039 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	1,740 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	5,002 m
	STRATO DI BINDER	5,002 m
	STRATO DI BASE	5,002 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,200 m <sup>2</sup>

VS01

Data: 21/07/2020

Ora: 12:19:59

COMPUTO AREE E LARGHEZZE

Pagina: 6 / 6

Sezione	Descrizione	Quantità
VS01 - 19 (206,112 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	DEMOLIZIONE STRADALE	1,727 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>

VS01

Data: 16/11/2020

Ora: 14:33:35

RIEPILOGO QUANTITA' Nessuna WBS

Pagina: 1 / 1

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	1129,242 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	1129,242 m <sup>2</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	271,016 m <sup>3</sup>
MARCIAP	MARCIAPIEDE	259,693 m <sup>2</sup>
RI	RILEVATO	2256,951 m <sup>3</sup>
SCOT	SCOTICO	1189,755 m <sup>2</sup>
SEZOBL	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	488,651 m <sup>3</sup>
ST	DEMOLIZIONE STRADALE	211,105 m <sup>3</sup>
TVEG	TERRENO VEGETALE	644,397 m <sup>2</sup>
USURA	STRATO DI USURA	1129,242 m <sup>2</sup>

VS02		Data: 21/07/2020
		Ora: 12:20:33
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 1 / 2
Sezione	Descrizione	Quantità
VS02 - 01 (0,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	1,592 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>
VS02 - 02 (12,220 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	0,771 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>
VS02 - 03 (25,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	1,269 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>
VS02 - 04 (50,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	1,923 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>
VS02 - 05 (75,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	1,591 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>
VS02 - 06 (88,322 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	1,604 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m

VS02

Data: 21/07/2020

Ora: 12:20:33

COMPUTO AREE E LARGHEZZE

Pagina: 2 / 2

Sezione	Descrizione	Quantità
	STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>

VS02

Data: 21/07/2020

Ora: 12:20:25

RIEPILOGO QUANTITA' Nessuna WBS

Pagina: 1 / 1

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	353,288 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	353,288 m <sup>2</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	84,790 m <sup>3</sup>
ST	STERRO	132,647 m <sup>3</sup>
USURA	STRATO DI USURA	353,288 m <sup>2</sup>

VS03		Data: 28/10/2020
		Ora: 16:25:19
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 1 / 3
Sezione	Descrizione	Quantità
VS03 - 01 (0,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	1,165 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,323 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	3,000 m
	STRATO DI BINDER	3,000 m
	STRATO DI BASE	3,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,720 m <sup>2</sup>
VS03 - 01bis (10,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	1,984 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	3,000 m
	STRATO DI BINDER	3,000 m
	STRATO DI BASE	3,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,720 m <sup>2</sup>
VS03 - 02 (15,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	4,542 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
VS03 - 03 (25,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	6,545 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
VS03 - 04 (50,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	18,466 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	7,691 m <sup>2</sup>
	STERRO	6,570 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	4,040 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	10,400 m
	STRATO DI BINDER	10,400 m
	STRATO DI BASE	10,400 m
STRATO DI FONDAZIONE	5,928 m <sup>2</sup>	

VS03		Data: 28/10/2020
		Ora: 16:25:19
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 2 / 3
Sezione	Descrizione	Quantità
VS03 - 05 (75,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	23,443 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	11,844 m <sup>2</sup>
	STERRO	6,571 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	4,040 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	10,400 m
	STRATO DI BINDER	10,400 m
	STRATO DI BASE	10,400 m
	STRATO DI FONDAZIONE	5,928 m <sup>2</sup>
VS03 - 06 (100,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	26,031 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	14,258 m <sup>2</sup>
	STERRO	6,571 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	4,040 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	10,400 m
	STRATO DI BINDER	10,400 m
	STRATO DI BASE	10,400 m
	STRATO DI FONDAZIONE	5,928 m <sup>2</sup>
VS03 - 07 (104,940 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	24,321 m <sup>2</sup>
	SBANCAMENTO MURO ANTIDERAGLIAMENTO	12,578 m <sup>2</sup>
	STERRO	6,571 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	4,040 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	10,400 m
	STRATO DI BINDER	10,400 m
	STRATO DI BASE	10,400 m
	STRATO DI FONDAZIONE	5,928 m <sup>2</sup>
VS03 - 08 (119,410 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	10,900 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
VS03 - 09 (125,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	7,208 m <sup>2</sup>

VS03

Data: 28/10/2020

Ora: 16:25:19

COMPUTO AREE E LARGHEZZE

Pagina: 3 / 3

Sezione	Descrizione	Quantità
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>
VS03 - 10 (133,559 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	2,545 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,000 m
	STRATO DI BINDER	6,000 m
	STRATO DI BASE	6,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,440 m <sup>2</sup>

VS03

Data: 28/10/2020

Ora: 16:24:13

RIEPILOGO QUANTITA'

Pagina: 1 / 1

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	1092,424 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	1092,424 m <sup>2</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	518,466 m <sup>3</sup>
SBANCM	SBANCAMENTO MURO	823,885 m <sup>3</sup>
SEZOBL	STERRO	490,652 m <sup>3</sup>
ST	STERRO	2013,972 m <sup>3</sup>
USURA	STRATO DI USURA	1092,424 m <sup>2</sup>

VS04		Data: 21/07/2020
		Ora: 12:21:18
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 1 / 3
Sezione	Descrizione	Quantità
VS04 - 02 (3,543 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	2,129 m <sup>2</sup>
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	6,006 m
	STRATO DI BINDER	6,006 m
	STRATO DI BASE	6,006 m
	STRATO DI FONDAZIONE	1,442 m <sup>2</sup>
VS04 - 03 (17,625 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	1,907 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	0,351 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>
VS04 - 04 (25,000 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	1,700 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,053 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	0,448 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>
VS04 - 05 (43,260 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	1,281 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	0,486 m
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,229 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	0,126 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m
STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>	
VS04 - 06 (48,775 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	1,439 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,032 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	0,278 m

VS04		Data: 21/07/2020
		Ora: 12:21:18
COMPUTO AREE E LARGHEZZE		Pagina: 2 / 3
Sezione	Descrizione	Quantità
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>
VS04 - 07 (54,775 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	1,285 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,098 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	0,392 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>
VS04 - 08 (60,776 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	0,444 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	0,606 m
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,843 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	0,348 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>
VS04 - 09 (75,742 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	0,030 m <sup>2</sup>
	SCOTICO	6,346 m
	RILEVATI	
	RILEVATO	3,862 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	2,369 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>
VS04 - 10 (90,707 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	1,286 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	RILEVATO	0,122 m <sup>2</sup>
	TERRENO VEGETALE	0,343 m

VS04

Data: 21/07/2020

Ora: 12:21:18

COMPUTO AREE E LARGHEZZE

Pagina: 3 / 3

Sezione	Descrizione	Quantità
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>
VS04 - 11 (101,837 m)	SCAVI E BONIFICHE	
	STERRO	1,828 m <sup>2</sup>
	RILEVATI	
	TERRENO VEGETALE	0,040 m
	SOVRASTRUTTURA STRADALE	
	STRATO DI USURA	4,000 m
	STRATO DI BINDER	4,000 m
	STRATO DI BASE	4,000 m
	STRATO DI FONDAZIONE	0,960 m <sup>2</sup>

VS04

Data: 21/07/2020

Ora: 12:21:08

RIEPILOGO QUANTITA' Nessuna WBS

Pagina: 1 / 1

Codice	Descrizione	Quantità
BASE	STRATO DI BASE	417,939 m <sup>2</sup>
BINDER	STRATO DI BINDER	417,939 m <sup>2</sup>
FONDA	STRATO DI FONDAZIONE	100,307 m <sup>3</sup>
RI	RILEVATO	74,496 m <sup>3</sup>
SCOT	SCOTICO	113,878 m <sup>2</sup>
ST	STERRO	123,455 m <sup>3</sup>
TVEG	TERRENO VEGETALE	62,158 m <sup>2</sup>
USURA	STRATO DI USURA	417,939 m <sup>2</sup>