



Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico Orientale
Porti di Trieste e Monfalcone

PROGETTO AdSP n. 1951

Estensione delle infrastrutture comuni per lo sviluppo del Punto Franco Nuovo nel porto di Trieste

CUP: C94E21000460001

Progetto di Fattibilità Tecnico Economica Fascicolo A– intervento PNC da autorizzare

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:		
arch. Gerardo Nappa	AdSP MAO	Responsabile dell'integrazione e Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione
arch. Sofia Dal Piva	AdSP MAO	Progettazione generale
arch. Stefano Semenik	AdSP MAO	Progettazione generale
ing. Roberto Leoni	BITECNO S.r.l.	Sistema di trazione elettrica ferroviaria
ing. Saturno Minnucci	MINNUCCI ASSOCIATI S.r.l.	Impianti speciali e segnalamenti ferroviari
ing. Dario Fedrigo	ALPE ENGINEERING S.r.l.	Progettazione strutturale oo.cc. ferrovia e strade
ing. Andrea Guidolin p.i. Furio Benci	SQS S.r.l.	Progettazione della sicurezza
ing. Sara Agnoletto	HMR Ambiente S.r.l.	Progettazione MISP e cassa di colmata
p.i. Trivellato, dott. G. Malvasi, dott. S. Bartolomei	p.i. Antonio Trivellato d.i.	Modellazione rumore, atmosfera, vibrazioni
dott. Gabriele Cailotto ing. Anca Tamasan	NEXTECO S.r.l.	Studio di impatto ambientale e piano di monitoraggio ambientale
ing. Sebastiano Cristoforetti	CRISCON S.r.l.s.	Relazione di sostenibilità
ing. Tommaso Tassi	F&M Ingegneria S.p.A.	Progettazione degli edifici pubblici nel contesto dell'ex area "a caldo"
ing. Michele Titton	ITS s.r.l.	Connessione stradale alla GVT
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ing. Paolo Crescenzi		

NOME FILE: <i>IGNR_P_R_U-ECO_1GE_004_18_01</i>	SCALA: ---
TITOLO ELABORATO: Computo estimativo e quadro economico	ELABORATO: <i>IGNR_P_R_U-ECO_1GE_004_08_01</i>

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	01/02/2023	Definitivo	AdSPMAO	S.Dal Piva	G.Nappa
01	30/06/2023	Recepimento osservazioni CSLPP	AdSPMAO	S.Dal Piva	G.Nappa

QUADRO ECONOMICO

Estensione delle infrastrutture comuni per lo sviluppo del Punto Franco Nuovo nel porto di Trieste

Potenziamento delle infrastrutture di collegamento ed edifici funzionali al Porto di Trieste - progetto AdSP 1951

		Base di gara
-	Lavori e servizi:	
a.1	Importo lavori	€ 161.576.002,60
a.4.1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 4.039.400,07
	Totale parziale lavori (A1)	€ 165.615.402,67
a.5	Progettazione definitiva ed esecutiva	(A2) € 3.604.647,22
	Importo a base d'asta (A)	€ 169.220.049,89
-	Somme a disposizione dell'amministrazione per:	
b.1	Lavori esclusi dall'appalto - opere di bonifica	€ 560.000,00
b.2	Rilievi, accertamenti ed indagini	€ 190.080,00
b.3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 290.000,00
b.4	Imprevisti	2,5% di (A1) a base d'asta € 4.140.385,07
b.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
b.6	Accantonamenti da modifiche ex art. 106, comma 1, lett. a) del d.lgs. 50/2016	2,5% di (A) a base d'asta € 4.230.501,25
b.6.1	Accantonamento accordi bonari art. 205 del d.lgs. 50/2016 (max 15% importo a base d'asta)	1% di (A) a base d'asta € 1.692.200,50
b.7	Spese tecniche relative alla progettazione, spese di carattere strumentale ex art. 23, comma 11bis, del Codice, attività preliminari, CSP, conferenze di servizi, DL, CSE, assistenza giornaliera e contabilità	€ 7.567.371,03
b.7.1	Incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del d.lgs. n. 50/2016	2% di (A) a base d'asta € 3.384.401,00
b.8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione;	€ 4.056.771,37
b.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici - d.m. MIT 12 febbraio 2018	€ 91.500,00
b.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 37.555,83
b.11.1	Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 1.771.807,08
b.11.2	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	€ 300.000,00
	Totale parziale somme a disposizione (B1)	€ 28.312.573,12
b.12	I.V.A. ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge:	
b.12.1	Oneri previdenziali	€ 518.018,65
b.12.2	I.V.A. al 22%	€ 474.941,87
b.12.3	Contributo ANAC	€ 5.000,00
b.12.4	"Fondo salva-opere" di cui alla legge n. 58/2019, art. 47	0,5% del ribasso offerto in gara € 0,00
b.12.5	contributo CSLPP - non dovuto	0‰ di (A) a base d'asta € 0,00
b.12.6	contributo commissione VIA	0,5‰ di (A) a base d'asta € 84.610,02
	Totale complessivo somme a disposizione (B2)	€ 29.395.143,66
	Importo complessivo di progetto (A+B2)	€ 198.615.193,55

RIEPILOGO VALORE OPERE FINANZIATE DAL PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE			
	IMPORTO lavori	IMPORTO sicurezza	IMPORTO lavori inclusa sicurezza
MISP parte pubblica	25.981.350,72 €	649.533,77 €	26.630.884,49 €
Stazione ferroviaria Nuova Servola, escluso ambito RFI	78.773.469,19 €	1.969.336,73 €	80.742.805,92 €
<i>armamento</i>	16.947.308,15 €	423.682,70 €	17.370.990,86 €
<i>trazione elettrica</i>	11.145.561,83 €	278.639,05 €	11.424.200,87 €
<i>segnalamenti</i>	7.027.025,97 €	175.675,65 €	7.202.701,62 €
<i>opere civili</i>	43.653.573,24 €	1.091.339,33 €	44.744.912,57 €
Svincolo GVT e viabilità accesso alla nuova area portuale	51.682.390,71 €	1.292.059,77 €	52.974.450,47 €
<i>piattaforma e impianti</i>	5.487.301,91 €	137.182,55 €	5.624.484,46 €
<i>strutture</i>	44.965.976,27 €	1.124.149,41 €	46.090.125,67 €
<i>Nuovo accesso da Rio Primario</i>	638.450,43 €	15.961,26 €	654.411,69 €
<i>Opere a verde</i>	590.662,10 €	14.766,55 €	605.428,65 €
Edifici pubblici	4.614.106,67 €	115.352,67 €	4.729.459,34 €
<i>Varco doganale</i>	1.789.937,14 €	44.748,43 €	1.834.685,57 €
<i>Caserma GdF</i>	881.604,43 €	22.040,11 €	903.644,54 €
<i>Museo</i>	851.898,60 €	21.297,47 €	873.196,07 €
<i>PCF (Punto di controllo frontaliero)</i>	1.090.666,50 €	27.266,66 €	1.117.933,16 €
Monitoraggi ambientali aree a terra	524.685,32 €	13.117,13 €	537.802,45 €
Totale	161.576.002,60 €	4.039.400,07 €	165.615.402,67 €

Individuazione delle categorie generali SOA e delle classi inclusa indicazione della categoria prevalente (in grassetto)				
Denominazione dell'ambito progettuale	Categoria ex DM GIUSTIZIA 17/06/2016	Codice SOA	Sub-ambito	Importo stimato (€)
MISP	P.03	OG12	Messa in sicurezza permanente aree pubbliche	26.630.884,49 €
Stazione ferroviaria commerciale Nuova Servola	V.03	OS29	Stazione ferroviaria (armamento), escluso sovrizzo linea bassa	17.438.469,25 €
	IA.04	OS27	Stazione ferroviaria (TE+segnalamenti), escluso sovrizzo linea bassa	18.699.259,53 €
	S.04	OS21	Stazione ferroviaria (OO.CC.), escluso sovrizzo linea bassa	44.918.726,18 €
Connessione alla GVT e altre opere viarie	V.03	OG3	Cassonetto stradale e arredi	4.476.366,89 €
	S.04	OG3	Strutture e opere civili	46.295.907,29 €
	IA.01	OG11	Impianti idraulici	2.039.086,47 €
	IA.03	OG10	Impianti elettrici, speciali	368.871,44 €
Edifici pubblici	E.15	OG1	Varco doganale	1.839.278,52 €
	E.15	OG1	Caserma GdF	908.237,49 €
	E.13	OG1	Museo	877.789,01 €
	E.10	OG1	PCF (Punto di controllo frontaliero)	1.122.526,11 €
			TOTALE	165.615.402,67 €

Modalità di determinazione delle stime economiche degli ambiti di progetto del PFTE

Sommario

1	MISP	2
2	Stazione ferroviaria “Nuova Servola”	3
2.1	Armamento	3
2.2	Trazione elettrica	3
2.3	Segnalamenti	3
2.4	Strutture.....	3
3	Opere viarie	3
3.1	Connessione alla GVT.....	3
3.1.1	Piattaforma stradale	3
3.1.2	Strutture.....	3
3.2	Rio primario	4
3.3	opere a verde.....	4
4	Edifici pubblici	4

1 MISP (messa in sicurezza permanente)

Dopo la prima emissione del progetto a settembre del 2020 (come azione necessaria scaturente dall'Accordo di Programma del giugno 2020) e dopo l'adeguamento progettuale di febbraio 2022 il progetto generale di MISP è stato nuovamente trasmesso da Logistica Giuliana (la newco preconizzata dall'AdP 2020) il 02.02.2023 in recepimento delle prescrizioni e dei commenti pervenuti.

I riferimenti economici sono tratti dal prezzo regionale FVG ove presenti (aggiornato al 2023); per alcuni casi si è fatto riferimento alla regione Veneto o a specifiche analisi del prezzo.

Il progetto operativo di MISP incluso nel presente PFTE inerente alle aree demaniali in gestione pubblica è strutturato a partire dal computo di dettaglio del progetto generale citato e lo stralcio in capo all'AdSPMAO è necessariamente coordinato con quello generale: per questo, in merito alla ripartizione dei costi, voce per voce, nel computo metrico estimativo si è stabilito se le quantità sono ascritte in toto o in parte al soggetto pubblico (AdSPMAO) o a quello privato (Logistica Giuliana). Sussistono tre casi fondamentali:

1. le attività sono interamente in capo a Logistica Giuliana (p.es. il trattamento delle demolizioni e del cumulo storico sul nasone o la certificazione del lotto 0 nel retrobanchina);
2. il capping dei lotti 1÷3 di AdSPMAO e 4÷6 di Logistica Giuliana, incluse le voci inerenti ai movimenti terra necessari per i sottofondi e i sottoservizi, oltre che le pavimentazioni, sono ripartiti in proporzione alle aree di competenza: la proporzione che ne viene è 63% per Logistica Giuliana e 37% per AdSPMAO, come desumibile dalle seguenti tabelle;

LOTTO	Tipologia		totali m ²
	pavimentazione	parziali m ²	
0	P03+P04	22 919	22 919
1	A	17 980	34 978
	B2	9 509	
	B1	7 489	
2a	A	11 516	22 003
	B2	10 488	
2b	A	4 550	4 550
3a	B2	14 619	14 619
3b	piede collina	3 426	3 426
4	A	32 106	32 106
5	A	77 771	98 303
	C	20 532	
6	A	5 715	5 715
			238 620

Tipologia	m ²
pavimentazione	
A	149 638
B1	7 489
B2	34 615
C	20 532
P03+P04	22 919
piede collina	3 426

Lotto	superficie capping	LG	AdSP
1	34 978		
2a	22 003		
2b	4 550		
3	18 044		
4	32 10		
5	9		
6	—		

Figura 1.1: superfici dei lotti di MISP, pacchetti di pavimentazioni previsti e competenze specifiche

3. il diaframma perimetrale ha uno sviluppo in pianta complessivo di 1'378 m di cui 1'034 m sono in capo a AdSPMAO e 344 m a Logistica Giuliana; a questo segue una ripartizione delle voci afferenti alla costruzione del diaframma rispettivamente del 75% e del 25%.

Si evidenzia che quanto detto al precedente punto 2 per la determinazione delle voci di computo afferenti alle pavimentazioni vale anche per il conteggio della pavimentazione tipo C riferita al nasone sul quale, in effetti, agisce in esclusiva Logistica Giuliana: tale approccio si giustifica nella misura in cui:

- è rilevante non perdere il riferimento al progetto di MISP generale;
- delle porzioni di pavimentazione tipo A (anche in capo a AdSPMAO) possono essere convertite a tipo C quando il sottofondo, adeguato per consistenza geomeccanica (i.e. esito delle prove su piastra superiore a 90MPa), permetta la soppressione dello strato di misto cementato (di fatto i due tipi di pavimentazione differiscono solo per il sottofondo in misto cementato).

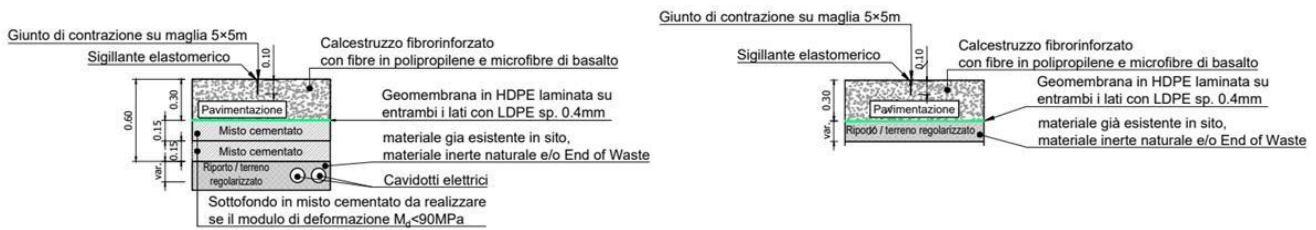


Figura 1.2: pacchetti di pavimentazioni tipo A a sinistra e tipo C a destra che differiscono solo per gli strati in misto cementato sotto alla membrana che nella tipo A sono eseguiti solo quando la rigidità del sottofondo dia meno di 90MPa con prove su piastra

2 Stazione ferroviaria “Nuova Servola”

2.1 Armamento

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di dettaglio (livello adeguato a standard progettuali approvabili da RFI).

I prezzi sono aggiornati al 2022; i riferimenti sono tratti dal prezzo RFI: le voci singole di elenco prezzi sono state composte per formare delle voci aggregate di più semplice utilizzo e lettura nella stima, ma sono pur sempre riscontrabili le voci singole originarie.

2.2 Trazione elettrica

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di dettaglio (livello adeguato a standard progettuali approvabili da RFI).

I prezzi sono aggiornati al 2022; i riferimenti sono tratti dal prezzo RFI, ove disponibili, o da offerte di mercato e relative analisi prezzi in alcuni casi.

2.3 Segnalamenti

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di dettaglio (livello adeguato a standard progettuali approvabili da RFI).

I prezzi della parte specificatamente impiantistica sono aggiornati al 2022; i riferimenti sono tratti dal prezzo RFI.

I prezzi dei fabbricati fanno riferimento al prezzo regionale FVG 2022.

2.4 Strutture

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di livello preliminare-definitivo.

I prezzi sono aggiornati al 2023; i riferimenti sono tratti dal prezzo regionale FVG a meno di un singolo caso del quale si è fatta l'analisi del prezzo.

3 Opere viarie

3.1 Connessione alla GVT

3.1.1 Piattaforma stradale

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di livello preliminare-definitivo.

I prezzi sono aggiornati al 2022; i riferimenti sono tratti dal prezzo regionale FVG.

3.1.2 Strutture

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di livello preliminare-definitivo.

I prezzi sono aggiornati al 2023; i riferimenti sono tratti dal prezzario regionale FVG a meno di un singolo caso del quale si è fatta l'analisi del prezzo.

3.2 Rio primario

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di livello definitivo.

I prezzi sono aggiornati al 2023; i riferimenti sono tratti dal prezzario regionale FVG.

3.3 Opere a verde

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di livello preliminare-definitivo. I prezzi sono aggiornati al 2023; i riferimenti sono tratti da prezzario regionale FVG e, laddove non presenti da offerte di mercato e relative analisi prezzi.

4 Edifici pubblici

Le quantità sono stabilite a partire da un computo di livello non omogeneo per tutti gli edifici: la caserma della Guardia di Finanza e il PCF sono molto definiti trattandosi di opere edili relativamente ordinarie o tal quali già appaltate (trattasi del PCF temporaneo); la stima economica per il museo si limita a voci di carattere edile (murature, pavimenti, MEP e infissi) e nulla che riguardi l'allestimento del museo in sé.

I prezzi sono aggiornati al 2022; i riferimenti sono tratti dal prezzario regionale FVG.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
1 11.7.CP1.01 A	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) per realizzazione del diaframma impermeabile Per regolarizzazione e livellamento della superficie al fine di raggiungere la quota di posa del pacchetto MISP	0.70		30 507.72		37%	7 878.36		
				12 930.00		37%	4 770.09		
	SOMMANO m³						12 648.45	19,21	242 976.74
1bis 12.8.ZS5.02	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto (spessore 8 cm) e di tipo chiuso per tappeto di usura (spessore 3 cm), per chiusura di tracce, compreso leganti di ancoraggio in emulsione bituminosa, la perfetta compattazione al fine di evitare successivi cedimenti, le riprese di deformazioni, i raccordi attorno a chiusini e manufatti. Ssigillatura pavimentazione esistente MISO lotto 0 ipotizzando un'equivalenza del ~5% della superficie complessiva. La voce va compensata a corpo con un 100% in corrispondenza della CAB del Lotto 0	1 200.00				0%	-		
	SOMMANO m² (a corpo)						-	39,40	-
2 E.16.12.a	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5- 10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m³; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte - FORNITURA E POSA IN OPERA DIFORNITURA E POSA IN OPERA DI VAPORE PE/BD spessore mm 0.4 (Prezzario Regione Veneto) Pacchetto di MISP tipo A Pacchetto di MISP tipo B1 Pacchetto di MISP tipo B2 piede collina servola lotto 3b Pacchetto di MISP tipo C				149 637.88 7 489.30 34 615.32 3 425.66 20 532.39	37% 37% 37% 37% 37%	55 203.88 2 762.93 12 770.16 1 263.78 7 574.74		
	Parziale m²						79 575.49		
	Risvolti per sigillatura pozzetti 70x70x100/120 *(par.ug.=409*2)*(lung.=0,8*4*0,5) 120x120x140 *(lung.=1,3*4*0,5) 150x150x200 *(lung.=1,6*4*0,5) 200x150x200 *(lung.=2,1*4*0,5)	818.00 53.00 32.00 30.00	1.60 2.60 3.20 4.20			37% 37% 37% 37%	482.84 50.84 37.78 46.48		
	Parziale m²						617.94		
	SOMMANO m²						80 193.43	2,49	199 681.63
3 12.1.CP1.02	Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per m³, di qualsiasi spessore, costi ... stemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione. Pacchetto di MISP tipo A - spess. cm. 30 Pacchetto di MISP tipo B1	149 637.88 7 489.30			0.30 0.15	37% 37%	16 561.16 414.44		
	SOMMANO m³						16 975.60	61,23	1 039 416.20
4 12.1.CP1.01 A	Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di ... i meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Pacchetto di MISP tipo B2	34 615.32			0.20	37%	2 554.03		
	Volumi di riporto, inclusa la compensazione della quota parte smaltita		15 491.50			37%	5 715.07		
	SOMMANO m³						8 269.10	41,34	341 844.69
5 11.8.CP1.02	Esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava, compreso stesa, costipamento e livellatura. Pacchetto di MISP tipo B2	34 615.32			0.20	37%	2 554.03		
	SOMMANO m³						2 554.03	39,99	102 135.76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
6 NP.16	Esecuzione di pavimentazione in cls rck 45 Mpa con fibre di acciaio tipo DRAMIX 4D 65/60BG inclusa la posa eseguito con macchina slipform. Nel Prezzo sono incluse la fornitura dei ... e piastre, il lavaggio della piastra e dei giunti. Calcestruzzo in cls Classe Rck 45 spessore piastra 30 cm. (NP.P2.04) <i>Pacchetto di MISP tipo A</i> <i>Pacchetto di MISP tipo C</i>	149 637.88				37%	55 203.88		
		20 532.39				37%	7 574.74		
	SOMMANO m ²						62 778.62	73.70	4 626 784.21
7 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m ³ di impasto, inerti con d ... ima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. <i>Sviluppo Sez. A-A</i> <i>Sviluppo sez. B-B</i>		341.00	1.60	0.15	0%	-		
			214.00	1.20	0.15	0%	-		
	SOMMANO m ³						-	157.51	-
8 16.5.EQ4.01 .A	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento f ... oniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4 <i>Fondazione</i> <i>Sviluppo Sez. A-A</i> <i>Sviluppo sez. B-B</i>		341.00	1.50	0.35	0%	-		
			214.00	1.00	0.35	0%	-		
	SOMMANO m ³						-	302.00	-
9 20.1.EQ4.04 .M	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granu ... ra, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 e spessore maggiore di 25 cm <i>Fondazione</i> <i>Sviluppo Sez. A-A *(larg.=1,25-0,35)</i> <i>Sviluppo sez. B-B *(larg.=1-0,35)</i>		341.00	0.90	0.35	0%	-		
			214.00	0.65	0.35	0%	-		
	SOMMANO m ³						-	405.97	-
10 20.3.DH2.01 .A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralici ... one e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata <i>Magrone = 60 kg/m³</i> <i>Vedi voce n° 7 [m³ 120.36]</i> <i>Fondazione = 100 kg/m³</i> <i>Vedi voce n° 8 [m³ 253.93]</i> <i>Elevazione = 140 kg/mv</i> <i>Vedi voce n° 9 [m³ 156.11]</i>				60.00	0%	-		
					100.00	0%	-		
					140.00	0%	-		
	SOMMANO kg						-	2.25	-
11 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m ³ di impasto, inerti con d ... ima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. <i>Sviluppo sez. E-E</i> <i>Sviluppo sez. E'-E'</i>		281.50	1.80	0.15	0%	-		
			25.00	1.70	0.15	0%	-		
	SOMMANO m ³						-	157.51	-
12 16.5.EQ4.01 .A	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento f ... oniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4 <i>Fondazione</i> <i>Sviluppo sez. E-E</i> <i>Sviluppo sez. E'-E'</i>		281.50	1.60	0.40	0%	-		
			25.00	1.60	0.40	0%	-		
	SOMMANO m ³						-	302.00	-
13 20.1.EQ4.04 .M	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granu ... ra, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 e spessore maggiore di 25 cm <i>Elevazione</i> <i>Sviluppo sez. E-E</i> <i>Sviluppo sez. E'-E' *(larg.=+1+2,3)/2)</i>		281.50	1.47	0.40	0%	-		
			25.00	1.65	0.40	0%	-		
	SOMMANO m ³						-	405.97	-
14 20.3.DH2.01 .A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralici ... one e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata <i>Magrone = 60 kg/m³</i> <i>Vedi voce n° 11 [m³ 82.39]</i> <i>Fondazione = 100 kg/m³</i> <i>Vedi voce n° 12 [m³ 196.16]</i>				60.00	0%	-		
					100.00	0%	-		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
	<i>Elevazione = 140 kg/mv</i> <i>Vedi voce n° 13 [m³ 182.02]</i>				140.00	0%	-		
15 13.1.EQ4.01	SOMMANO kg						-	2.25	-
	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con d ... ima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.								
	<i>Sviluppo sez. C-C</i>	435.00		1.50	0.15	0%	-		
	<i>Sviluppo sez. D'-D'</i>	135.00		2.30	0.15	0%	-		
16 16.5.EQ4.01 .A	SOMMANO m³						-	157.51	-
	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento f ... oniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30- XC1-54								
	<i>Fondazione</i>								
	<i>Sviluppo sez. C-C</i>	435.00		1.40	0.40	0%	-		
	<i>Sviluppo sez. D'-D'</i>	135.00		2.10	0.50	0%	-		
17 20.1.EQ4.04 .M	SOMMANO m³						-	302.00	-
	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granu ... ra, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40- XC3- XC4-54 e spessore maggiore di 25 cm								
	<i>Elevazione</i>								
	<i>Sviluppo sez. C-C</i>	435.00		1.10	0.40	0%	-		
	<i>Sviluppo sez. D'-D'</i>	135.00		1.34	0.45	0%	-		
18 20.3.DH2.01 .A	SOMMANO m³						-	405.97	-
	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci ... ione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata								
	<i>Magrone = 60 kg/m³</i>								
	<i>Vedi voce n° 15 [m³ 144.46]</i>				60.00	0%	-		
	<i>Fondazione = 100 kg/m³</i>								
	<i>Vedi voce n° 16 [m³ 385.35]</i>				100.00	0%	-		
	<i>Elevazione = 140 kg/m³</i>								
	<i>Vedi voce n° 17 [m³ 272.81]</i>				140.00	0%	-		
	SOMMANO kg						-	2.25	-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
19 11.7.CP1.01 .A	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Tratti tubo DN 500 affiancato alla canaletta = 1,94 m²/m								
	Bacino 1	1.94			812.90	37%	581.79		
	Bacino 2	1.94			807.10	37%	577.64		
	Bacino 3	1.94			600.00	37%	429.42		
	Bacino 4	1.94			406.70	37%	291.07		
	Bacino 5	1.94			657.10	37%	470.29		
	Bacino 6	1.94			1 080.20	37%	773.10		
	Bacino 7	1.94			273.70	37%	195.89		
	Parziale m³						3 319.19		
	Tratti tubo DN 1200 = 4,24 m²/m								
	Bacino 1	4.24			291.00	37%	455.18		
	Bacino 2	4.24			223.00	37%	348.82		
	Bacino 3	4.24			142.60	37%	223.06		
	Bacino 4	4.24			296.50	37%	463.79		
	Bacino 5	4.24			174.20	37%	272.48		
	Bacino 6	4.24			614.50	37%	961.20		
	Bacino 7	4.24			253.70	37%	396.84		
	Parziale m³						3 121.37		
	Tratti tubo DN 1500 = 4,79 m²/m								
	Bacino 3	4.79			134.10	37%	236.97		
	Parziale m³						236.97		
	SOMMANO m³						6 677.53	19.21	128 275.45
19-ii 20.1.BQ4.01.A	Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine. Per calcestruzzo andante non armato per demolizione strutture in c.a. previa posa di tubi e cavidotti	20.00				37%	7.38		
	SOMMANO m³						7.38	263.68	1 945.52
19-iii 20.1.BQ4.01.A	Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine. Per calcestruzzo andante armato per demolizione strutture in c.a. previa posa di tubi e cavidotti	80.00				37%	29.51		
	SOMMANO m³						29.51	330.50	9 754.15
19-iv 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con d ... ima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. per sigillatura tubi attraversamento manufatti intererenti	50.00				37%	18.45		
	SOMMANO m³						18.45	157.51	2 905.40
20 50.1.IN6.22 .B	Fornitura e posa in opera di tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, co ... tro interno. Classe di rigidità (calcolata secondo le norme EN ISO 9969:2008) SN 16 (=16 KN/m²). Diametro interno mm 500 Diametro interno mm 500								
	Bacino 1	1.00			756.80	37%	279.20		
	Bacino 2	1.00			742.00	37%	273.74		
	Bacino 3	1.00			556.20	37%	205.19		
	Bacino 4	1.00			376.10	37%	138.75		
	Bacino 5	1.00			606.10	37%	223.60		
	Bacino 6	1.00			1 002.80	37%	369.95		
	Bacino 7	1.00			245.00	37%	90.38		
	SOMMANO m						1 580.81	258.73	409 002.24
21 50.1.IN6.22 .I	Fornitura e posa in opera di tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, co ... ro interno. Classe di rigidità (calcolata secondo le norme EN ISO 9969:2008) SN 16 (=16 KN/m²). Diametro interno mm 1200 Diametro interno mm 1200								
	Bacino 1	1.00			283.25	37%	104.50		
	Bacino 2	1.00			215.40	37%	79.46		
	Bacino 3	1.00			137.40	37%	50.69		
	Bacino 4	1.00			383.60	37%	141.52		
	Bacino 5	1.00			168.70	37%	62.24		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
	Bacino 6	1.00			604.75	37%	223.10		
	Bacino 7	1.00			237.45	37%	87.60		
22 50.1.IN6.22 .N	SOMMANO m						749.10	1 053.04	788 835.82
	Fornitura e posa in opera di tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, co ... ro interno. Classe di rigidità (calcolata secondo le norme EN ISO 9969:2008) SN 16 (=16 kN/m²). Diametro interno mm 1500 Diametro interno mm 1500								
23 NP.02	Bacino 3	1.00			135.35	37%	49.93		
	SOMMANO m						49.93	1 494.46	74 622.64
	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo armato per la raccolta delle acque con rivestimento dei bordi superiori in acciaio, con Classi di carico second ... 0kg; - altezza: 950mm; - superficie drenaggio: 1570cm²/m; Sezione canale: 2930cm²/m. Canaletta VELO STONG 400 SP12 H950								
	Bacino 1	1.00			768.80	37%	283.62		
	Bacino 2	1.00			757.40	37%	279.42		
	Bacino 3	1.00			562.20	37%	207.40		
	Bacino 4	1.00			383.60	37%	141.52		
	Bacino 5	1.00			615.10	37%	226.92		
	Bacino 6	1.00			1 007.60	37%	371.72		
	Bacino 7	1.00			253.60	37%	93.56		
24 11.8.CP1.02	SOMMANO m						1 604.16	1 200.00	1 924 991.49
	Esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava, compreso stesa, costipamento e livellatura. Tratti tubo DN 500 affiancato alla canaletta = 0,43 m²/m Vedi voce n° 20 [m 4 285.00]	4 285.00			0.43	37%	679.75		
	SOMMANO m³						679.75	39.99	27 183.09
25 12.1.CP1.02	Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per m³, di qualsiasi spessore, costi ... stemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione. Tratti tubo DN 500 affiancato alla canaletta = 0,33 m²/m Vedi voce n° 20 [m 4 285.00]	4 285.00			0.33	37%	521.67		
	Tratti tubo DN 1200 = 0,55 m²/m Vedi voce n° 21 [m 2 030.55]	2 030.55			0.55	37%	412.01		
	Tratti tubo DN 1500 = 0,63 m²/m Vedi voce n° 22 [m 135.35]	135.35			0.63	37%	31.46		
26 AR.014 - A.202	SOMMANO m³						965.13	61.23	59 094.97
	Ripresa del materiale precedentemente accumulato in aree di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e posa in opera dello stesso a formazione di rilevati arginali, il traspor ... li e delle scarpate, compresa altresì la compattazione secondo le indicazione del Capitolato. (Prov. Inter. OOPP. 2022) Tratti tubo DN 500 affiancato alla canaletta = 0,43 m²/m Vedi voce n° 20 [m 4 285.00]	4 285.00			0.22	37%	347.78		
	Per i pozzetti di linea tubo DN 500-canaletta = m³ 0,22 Vedi voce n° 20 [m 4 285.00]	4 285.00			0.22	37%	347.78		
	Tratti tubo DN 1200 = 2,29 m²/m Vedi voce n° 21 [m 2 030.55]	2 030.55			2.29	37%	1 715.45		
	Tratti tubo DN 1500 = 2,39 m²/m Vedi voce n° 22 [m 135.35]	135.35			2.39	37%	119.34		
	SOMMANO m³						2 530.34	8.20	20 748.80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
27 NP.17	Pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Dimensioni interne 70x70x70 <i>Pozzetti su linea tuboDN 500</i> <i>Bacino 1 *(par.ug.=4+59)</i> <i>Bacino 2 *(par.ug.=2+69)</i> <i>Bacino 3</i> <i>Bacino 4</i> <i>Bacino 5</i> <i>Bacino 6 *(par.ug.=8+94)</i> <i>Bacino 7 *(par.ug.=8+18)</i>	63.00 71.00 54.00 33.00 60.00 102.00 26.00				37% 37% 37% 37% 37% 37% 37%	23.24 26.19 19.92 12.17 22.13 37.63 9.59		
	SOMMANO cadauno						150.89	191.65	28 917.46
28 50.3.GQ4.02. H	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. <i>Dimensioni interne 70x70x50</i> <i>Pozzetti su linea tuboDN 500</i> <i>Vedi voce n° 27 [cadauno 409.00]</i>	150.89					150.89		
	SOMMANO Cadauno						150.89	92.71	13 988.72
29 NP.17	Pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Dimensioni interne 70x70x70 <i>Pozzetti su canaletta</i> <i>Bacino 1 *(par.ug.=4+59)</i> <i>Bacino 2 *(par.ug.=2+69)</i> <i>Bacino 3</i> <i>Bacino 4</i> <i>Bacino 5</i> <i>Bacino 6 *(par.ug.=8+94)</i> <i>Bacino 7 *(par.ug.=8+18)</i>	63.00 71.00 54.00 33.00 60.00 102.00 26.00				37% 37% 37% 37% 37% 37% 37%	23.24 26.19 19.92 12.17 22.13 37.63 9.59		
	SOMMANO cadauno						150.89	191.65	28 917.46
30 NP.11	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso ... riore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. <i>Dimensioni interne 70x70x30</i> <i>Dimensioni interne 70x70x30</i> <i>Pozzetti su canaletta</i> <i>Vedi voce n° 29</i>	150.89					150.89		
	SOMMANO cadauno						150.89	83.27	12 564.35
31 F.10.017.f	POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ c ... anno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 1,20 x 1,20 h=1,20 (Prezzario Regione Veneto 2021) <i>Bacino 1</i> <i>Bacino 2</i> <i>Bacino 3</i> <i>Bacino 4</i> <i>Bacino 5</i> <i>Bacino 6</i> <i>Bacino 7</i>	10.00 10.00 4.00 4.00 6.00 10.00 9.00				37% 37% 37% 37% 37% 37% 37%	3.69 3.69 1.48 1.48 2.21 3.69 3.32		
	SOMMANO n						19.55	1 171.03	22 896.65
32 F.10.018.f	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere ... computato per metro di prolunga effettivamente posata. Dimensioni interne di m 1,20 x 1,20 (Prezzario Regione Veneto) <i>Vedi voce n° 31</i>	19.55			0.20		3.91		
	SOMMANO m						3.91	43.48	170.03
33 F.10.019.f	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a ... computati a parte con i relativi prezzi. per pozzetto con dimensioni interne di m 1,20 x 1,20 (Prezzario Regione Veneto) <i>Vedi voce n° 31</i>	19.55					19.55		
	SOMMANO n						19.55	51.11	999.33
34 50.3.GQ4.02. G	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso ... ore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. <i>Dimensioni interne 60x60x20 cm</i> <i>Previsti 3 elementi per pozzetto</i> <i>Vedi voce n° 31</i>	3.00			19.55		58.66		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
	SOMMANO Cadauno						58.66	73.25	4 296.68
35 F.10.017.g	POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 ^a c ... e saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 1,50 x 1,50 h=1,50 (Prezzario Regione Veneto) <i>Elementi da 150x150x150 per cambio direzione linea</i> <i>Elementi rompi tratto linea bacino 8</i> <i>Pozzetti di controllo fiscale = 1 ogni Bacino</i>				13.00 10.00 9.00	37% 37% 37%	4.80 3.69 3.32		
	SOMMANO n						11.81	354.78	4 188.29
36 F.10.018.g	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere ... o computato per metro di prolunga effettivamente posata. dimensioni interne di m 1,50 x 1,50 (Prezzario Regione Veneto) <i>Vedi voce n° 35 [n 32.00]</i>	0.50			11.81		5.90		
	SOMMANO m						5.90	51.25	302.51
37 F.10.019.g	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a ... computati a parte con i relativi prezzi. per pozzetto con dimensioni interne di m 1,50 x 1,50 (Prezzario Regione Veneto) <i>Vedi voce n° 35</i>	11.81					11.81		
	SOMMANO n						11.81	60.91	719.06
38 F.10.017.h	POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 ^a c ... saranno computati a parte con i relativi prezzi. dimensioni interne di m 1,75 x 1,75 h=1,75 (Prezzario Regione Veneto) <i>Bacino 4</i> <i>Bacino 7</i>	1.00 1.00				37% 37%	0.37 0.37		
	SOMMANO n						0.74	613.03	452.31
39 F.10.018.h	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere ... o computato per metro di prolunga effettivamente posata. dimensioni interne di m 1,75 x 1,75 (Prezzario Regione Veneto) <i>Elementi da 175x175x50 per n.° 5 pozzetti</i> <i>Vedi voce n° 38</i>	0.74			0.50		0.37		
	SOMMANO m						0.37	60.08	22.16
40 F.10.019.h	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a ... oputati a parte con i relativi prezzi. per pozzetto con dimensioni interne di m 1,75 x 1,75 (Prezzario Regione Veneto) <i>Vedi voce n° 38</i>				0.74		0.74		
	SOMMANO n						0.74	71.65	52.87
41 NP.09	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato a forma rettangolare per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare ... to al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 200x150x200 <i>Bacino 1</i> <i>Bacino 2</i> <i>Bacino 3</i> <i>Bacino 4</i> <i>Bacino 5</i> <i>Bacino 6</i> <i>Bacino 7</i>	5.00 5.00 2.00 3.00 3.00 5.00 7.00				37% 37% 37% 37% 37% 37% 37%	1.84 1.84 0.74 1.11 1.11 1.84 2.58		
	SOMMANO cadauno						11.07	4 289.00	47 468.48
42 NP.12	Fornitura e posa in opera di soletta per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione rettangolare di spessore adeguato per resistere a carichi stradali d ... nito a perfetta regola d'arte. Per pozzetto dimensioni interne 200x150x200 - Dimensioni esterne soletta 236x186x20 <i>Vedi voce n° 41 [cadauno 30.00]</i>				11.07		11.07		
	SOMMANO cadauno						11.07	1 599.00	17 696.92
43 20.3.DH2.01 .A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci ... ione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Rete Ø 8 20x20 peso al m ² = 3,95 kg/m ² <i>Sviluppo canaletta = m 4637,70 x 0,86 m *</i> <i>(lung.=4637,7*0,86)*(H/peso=3,95*2)</i>		3 988.42		7.90	37%	11 624.01		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
	Sotto i pozzetti di linea DN 500 - canaletta (0,86+ 1,09)x0,86 = 1,68 m ² Vedi voce n° 30 [cadauno 409.00] *(larg.=0,86+ 1,09)*0,86)*(H/peso=3,95*2)	409.00		1.68	7.90	37%	2 002.57		
	Sotto i pozzetti di linea 1200 = (2X1,50x1,50) + (1,86x2,36) = m ² 8,89 Vedi voce n° 42 [cadauno 30.00] *(larg.=2*1,5*1,5+ 1,86*2,36)*(H/peso=3,95*2)	30.00		8.89	7.90	37%	777.28		
	Sotto i pozzetti fiscali *(larg.=1,50+0,3-0,08)*(1,5+0,3-0,08))*(H/peso=3,95*2)		9.00	2.96	7.90	37%	77.64		
	SOMMANO kg						14 481.50	2.25	32 583.38
44 NP.10	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato a forma rettangolare per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare ... esto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 225x175x200 Bacino 3	1.00				37%	0.37		
	SOMMANO cadauno						0.37	5 337.00	1 968.91
45 NP.13	Fornitura e posa in opera di soletta per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione rettangolare di spessore adeguato per resistere a carichi stradali d ... ro finito a perfetta regola d'arte. Per pozzetto dimensioni interne 225x175x200 - Dimensioni esterne soletta 261x211x20 Vedi voce n° 44				0.37		0.37		
	SOMMANO cadauno						0.37	1 769.00	652.61
46 NP.14	Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento modello METEOTANK per la separazione di olio minerale non emulsionato presente in acqua di scarico, imensionata,realizzata e co ... l piano di posa. Inclusi tutti gli oneri per allacciamenti e non specificati. Impianto costituito da 4 vasche (NP.IM.13) Bacino 3 Bacino 4 Bacino 5 Bacino 7	1.00 1.00 1.00 1.00				37% 37% 37% 37%	0.37 0.37 0.37 0.37		
	SOMMANO cadauno						1.48	244 259.00	360 444.69
47 NP.15	Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento modello METEOTANK per la separazione di olio minerale non emulsionato presente in acqua di scarico, imensionata,realizzata e co ... o di posa. Inclusi tutti gli oneri per allacciamenti e non specificati. Impianto costituito da 8 vasche (NP.IM.13) Bacino 2 Bacino 6	1.00 1.00				37% 37%	0.37 0.37		
	SOMMANO cadauno						0.74	488 518.00	360 444.69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
48 24.5.HH2.01 .B	Esecuzione di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale verticali alla marinara mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati semplici ... ciatura protettiva antiruggine o la zincatura a caldo, i ponti di servizio, le assistenze murarie. Con zincatura a caldo <i>Scaletta all'interno dei pozzetti 120x120x140 + rialzo a ridosso pozz. 200x150x200</i> <i>Vedi voce n° 31</i>	19.55	2.00				39.11		
	<i>Nelle vasche di prima pioggia</i> <i>n. 6 vasche per 6 discese per vasca</i> <i>Vedi voce n° 46</i> <i>Vedi voce n° 47</i>	6.00 6.00	2.00 2.00		1.48 0.74		17.71 8.85		
	SOMMANO m						65.67	186.48	12 245.61
49 50.1.IN6.03 .D	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati ... tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfiaccio, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 200 mm Connessione pozzetti 120x120 con pozzetti 200x150 <i>Vedi voce n° 31 [n 53.00]</i> <i>Connessione pozzetti 70x70 con canaletta</i> <i>Vedi voce n° 30 [cadauno 409.00]</i>				19.55 150.89		19.55 150.89		
	SOMMANO m						170.44	57.77	9 846.29
50 NP.01	Fornitura e posa in opera di chiusino composto da coperchio circolare articolato al telaio con sistema che ne garantisce il centraggio automatico in fase di chiusura, dotato di blo ... ri Ø 25mm. per l'eventuale fissaggio al pozzetto. - classe F900 - telaio 850x850mm - luce Ø600mm - H=100mm Peso 110kg <i>Su pozzetti 70x70 linea tubazione DN 500</i> <i>Vedi voce n° 27</i>	150.89					150.89		
	<i>Su pozzetti 70x70 linea canaletta</i> <i>Vedi voce n° 29</i>	150.89					150.89		
	<i>Su pozzetti 120x120</i> <i>Vedi voce n° 33</i>	19.55					19.55		
	<i>su pozzetti fiscali</i>	9.00				37%	3.32		
	SOMMANO cadauno						324.65	532.66	172 926.21
17.1.EQ4.01	Impianto e spianto cantiere per realizzazione di pali in c.a. gettati entro tuboforma, comprendente trasporti, installazione e smontaggio di tutte le attrezzature per la realizzazione dei pali gettati, inclusa pulizia finale del cantiere.	1.00				75%	0.75		
	SOMMANO corpo						0.75	24 897.44	18 682.11
52 F.01.31.e (prezzario Regione Veneto 2022)	Formazione in opera di pali trivellati eseguiti mediante elica continua (CFA) in terreni di qualsiasi natura, con le usuali attrezzature adatte allo scopo compresa la fornitura e la posa del calcestruzzo Self Compacting Concrete UNI 11104 fino ad un assorbimento del 20% oltre il volume teorico, e da inerti diam. max 16 mm con lavorabilità garantita per circa 2,5 ore, additivato con fluidificante e sospensione colloidale in modo da essere privo di segregazione e trattenere l'acqua di impasto. Il getto avverrà durante la fase di estrazione delle eliche mediante pompaggio a pressione controllata attraverso il nucleo dell'elica stessa e fino alla quota del piano di lavoro, compreso l'onere derivante dalla posa in opera della gabbia d'armatura in acciaio B450C (questa compensata a parte), da inserire a fresco dopo la rimozione del terreno di risulta mediante pala meccanica, il trasporto a discarica dei materiali di risulta della trivellazione e delle operazioni di rettifica delle teste dei pali, compreso tracciamento e picchettamento degli assi dei pali; comprese le prove di carico previste dalla NTC2018 ed ogni altro magistero per dare l'opera compiuta. Escluso la fornitura della gabbia d'armatura. La lunghezza dei pali sarà computata dalla punta del palo per tutta la lunghezza di perforazione (fino al piano di lavoro dell'attrezzatura). PALI IN C.A. TIPO CFA DIAMETRO fino a 1000 mm (il prezzo si riferisce ai pali compenetrati Ø880 in progetto, con la classe strutturale di cui alla relazione di calcolo; il prezzo vale sia per i pali CFA, sia per i trivellati con bucket)								
	<i>Pali primari</i> <i>Interasse 0.7 m - sviluppo in piante 1499 m - H media: <18 m</i> <i>*(par.ug.=1/0,7)*(lung.=1499/2)*(H/ peso=30507,7/1499)</i>	1.43	749.50		19.80	75%	15 912.57		
	<i>Pali secondari</i> <i>Interasse 0.7 m - sviluppo in piante 1499 m - H media: <18 m</i> <i>*(par.ug.=1/0,7)*(lung.=1499/2)*(H/ peso=30507,7/1499)</i>	1.43	749.50		19.80	75%	15 912.57		
	SOMMANO m						31 825.14	265.21	8 440 346.36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
53 20.1.EQ4.01 .B	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per travi, pilastri, setti ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata ... e per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-54 <i>Cordolo testa pali</i>		1 499.00	1.20	1.20	75%	1 619.70		
	SOMMANO m³						1 619.70	436.56	707 097.64
54 20.3.DH2.01 .A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci ... ione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata <i>Armatura pali secondari tratti 2-3-4-5-6-7 in ragione di 160 kg/m *(par.ug.=1/0,7)*(lung.=324/2)*(larg.=5950/324)</i> <i>Armatura cordolo sommitale in ragione di 100kg/m³ Vedi voce n° 53 [m³ 2 158.56]</i>	1.43	162.00	18.36	160.00	75%	510 283.15		
	SOMMANO kg	1 619.70			100.00		161 970.32		
							672 253.47	2.25	1 512 570.30
56 G.02.014.g	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN8 Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizz ... umentazione). FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 160 mm (Prezzario Regione Veneto) <i>Tre tubazioni per tutta l'estesa *(lung.=906,55+ 142,35)</i>	3.00	1 048.90			75%	2 361.17		
	SOMMANO m						2 361.17	38.70	91 377.15
57 11.7.CP1.01 .A	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) <i>Vedi voce n° 56</i>	0.33 55.00	2 361.17 1.48	0.90 1.48	1.30 1.30	75%	922.70 117.52		
	SOMMANO m³						805.18	19.21	15 467.50
58 11.8.CP1.04	Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria. <i>Vedi voce n° 56 [m 3 146.70]</i>	0.33 55.00	2 361.17 1.48	0.90 1.48	0.40 0.45	75%	283.91 40.68		
	SOMMANO m³						243.23	41.91	10 193.67
59 AR.014 - A.202	Ripresa del materiale precedentemente accumulato in aree di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e posa in opera dello stesso a formazione di rilevati arginali, il traspor ... li e delle scar pate, compresa altresì la compattazione secondo le indicazioni del Capitolato. (Prov. Inter. OOPP. 2022) <i>Vedi voce n° 56 [m 3 146.70]</i>	0.33 55.00	2 361.17 1.48	0.90 1.48	0.60 0.60	75%	425.86 54.24		
	SOMMANO m³						371.62	8.20	3 047.30
60 12.1.CP1.02	Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per m³, di qualsiasi spessore, costi ... stemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione. <i>Vedi voce n° 56 [m 3 146.70]</i>	0.33 55.00	2 361.17 1.48	0.90 1.48	0.30 0.30	75%	212.93 27.12		
	SOMMANO m³						185.81	61.23	11 377.19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
61 NP.24	Realizzazione pozzo, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, installazione del tubo e elettropompa e pozzetto protettivo. (NP.par.04)	55.00				75%	41.27		
	SOMMANO cadauno						41.27	13 942.00	575 385.73
62 NP.26	Fornitura ed installazione di valvola di ritegno a palla PN 10, DN 100 mm con corpo in ghisa sferoidale e palla in acciaio rivestita in gomma vulcanizzata. Compresi e compensati nei ... tuali accessori per l'installazione, gli accessori di montaggio, dadi e bulloni per il fissaggio, le prove e i collaudi. Vedi voce n° 61 [a corpo 55.00]	4.00			41.27		165.08		
	SOMMANO cadauno						165.08	231.18	38 163.15
63 G.02.059.g	VALVOLA A CLAPET IN GHISA Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in ... ficata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione). FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 150 mm Vedi voce n° 61 [a corpo 55.00]	3.00			41.27		123.81		
	SOMMANO n						123.81	491.08	60 800.55
64 NP.25	Realizzazione pozzo di ispezione trivellato, comprese la fornitura dei materiali occorrenti.	15.00				75%	11.26		
	SOMMANO a corpo						11.26	5 173.00	58 224.40
65 50.1.IN6.05 .G	Fornitura e posa in opera di tubazioni di drenaggio in polietilene alta densità con struttura cellulare, corrugate all'esterno e lisce all'interno con un coefficiente di scabrezza ... incastro, compreso carico, trasporto, scarico, con la sola esclusione dello scavo e reinterro. Diametro nominale 400 mm Tutta la linea m. 770		770.00			75%	577.78		
	SOMMANO m						577.78	180.16	104 092.73
66 F.10.018.e	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere ... zo computato per metro di prolunga effettivamente posata. dimensioni interne di m 1,00 x 1,00 (Prezzario Regione Veneto) Un pozzetto ogni 50m (770) : 50,00	15.00			0.50	75%	5.63		
	SOMMANO m						5.63	29.27	164.72
67 27.5.NH2.01 .L	Fornitura e posa in opera di copertura in lamiera grecata in acciaio zincato, su superfici piane o inclinate, avente greca di qualunque forma e dimensione, in opera a qualunque alt ... ovisori, con l'esclusione di scossaline di bordo o converse da compensarsi a parte. Lamiera A 100/P 500 spessore 1,2 mm quantità dei pozzetti previsti Vedi voce n° 66 [m 7.50]	2.00	1.55	1.55	5.63		27.04		
	SOMMANO m²						27.04	75.16	2 032.42
68 28.1.AB1.01 .A	Impianto di cantiere, inclusi i trasporti in andata e ritorno, la preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'Appaltatore, lo scarico ed il montaggio delle ... le attrezzature pronte per perforare, lo smontaggio di tutte le attrezzature a fine spinta. Per DN 300 - DN 400 - DN 500	1.00				75%	0.75		
	SOMMANO a corpo						0.75	29 393.55	22 055.83
69 28.1.AB1.02 .A	Impianto parziale di cantiere, e montaggio con rotazione delle attrezzature nell'ambito di un pozzo di spinta già utilizzato per una precedente perforazione, l'esecuzione di tutti ... draulici per dare le attrezzature pronte per perforare, nonché lo smontaggio a fine spinta. Per DN 300 - DN 400 - DN 500	1.00				75%	0.75		
	SOMMANO a corpo						0.75	7 737.27	5 805.76
70 28.1.CD2.01 .C	Esecuzione di perforazione e posa in opera di tubazioni, con tecnica del microtunnelling ad evacuazione idraulica dello smarino, con controllo remoto e guida della testa fresante d ... ulta proveniente dagli scavi con relativa indennità, escluso i pozzi di spinta ed arrivo ed i tubi. Per tubazioni DN 500 Vedi voce n° 65 [m 770.00]	577.78					577.78		
	SOMMANO m						577.78	897.84	518 753.45
71 28.1.CD2.02 .A	Sovraprezzo da applicare alla voce 28.1.CD2.01, per perforazione eseguita in terreni costituiti da roccia avente resistenza alla compressione monoassiale fino ai valori riportati in elenco per ciascun diametro. Per tubazioni DN 500/600, resistenza fino a 500 kg/cm² Vedi voce n° 70 [m 770.00]	577.78					577.78		
	SOMMANO m						577.78	330.30	190 840.53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
72 28.1.AB1.01 .A	Impianto di cantiere, inclusi i trasporti in andata e ritorno, la preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'Appaltatore, lo scarico ed il montaggio delle ... le attrezzature pronte per perforare, lo smontaggio di tutte le attrezzature a fine spinta. Per DN 300 - DN 400 - DN 500	1.00				75%	0.75		
	SOMMANO a corpo						0.75	29 393.55	22 055.83
73 28.1.AB1.02 .A	Impianto parziale di cantiere, e montaggio con rotazione delle attrezzature nell'ambito di un pozzo di spinta già utilizzato per una precedente perforazione, l'esecuzione di tutti ... draulici per dare le attrezzature pronte per perforare, nonché lo smontaggio a fine spinta. Per DN 300 - DN 400 - DN 500	5.00				75%	3.75		
	SOMMANO a corpo						3.75	7 737.27	29 028.80
74 G.02.019.n	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11) Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua ... azione). FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 250 mm (Prezzario Regione Veneto)		525.00			75%	393.94		
	SOMMANO m						393.94	108.41	42 707.09
75 28.1.CD2.01 .A	Esecuzione di perforazione e posa in opera di tubazioni, con tecnica del microtunneling ad evacuazione idraulica dello smarino, con controllo remoto e guida della testa fresante d ... ulta proveniente dagli scavi con relativa indennità, escluso i pozzi di spinta ed arrivo ed i tubi. Per tubazioni DN 300 <i>Vedi voce n° 74 [m 525.00]</i>		525.00			75%	393.94		
	SOMMANO m						393.94	760.61	299 635.08
76 28.1.CD2.02 .A	Sovrapprezzo da applicare alla voce 28.1.CD2.01, per perforazione eseguita in terreni costituiti da roccia avente resistenza alla compressione monoassiale fino ai valori riportati in elenco per ciascun diametro. Per tubazioni DN 500/600, resistenza fino a 500 kg/cm² <i>Vedi voce n° 75 [m 525.00]</i>		525.00			75%	393.94		
	SOMMANO m						393.94	330.30	130 118.54
77 G.02.019.n	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11) Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua ... azione). FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 250 mm (Prezzario Regione Veneto)		179.00			75%	134.31		
	SOMMANO m						134.31	108.41	14 561.08
78 11.7.CP1.01 .A	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) <i>Vedi voce n° 77 [m 179.00]</i>		179.00		1.80	75%	241.77		
	SOMMANO m³						241.77	19.21	4 644.34
79 AR.014 - A.202	Ripresa del materiale precedentemente accumulato in aree di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e posa in opera dello stesso a formazione di rilevati arginali, il traspor ... li e delle scarpate, compresa altresì la compattazione secondo le indicazioni del Capitolato. (Prov. Inter. OOPP. 2022) <i>Vedi voce n° 77 [m 179.00]</i>		179.00		0.85	75%	114.17		
	SOMMANO m³						114.17	8.20	936.18
80 11.8.CP1.02	Esecuzione del rinterro dello scavo mediante fornitura e posa in opera di sabbione grezzo di cava, compreso stesa, costipamento e livellatura. <i>Vedi voce n° 77 [m 179.00]</i>		179.00		0.49	75%	65.81		
	SOMMANO m³						65.81	39.99	2 631.91
81 12.1.CP1.02	Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per m³, di qualsiasi spessore, costi ... stemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione. <i>Vedi voce n° 77 [m 179.00]</i>		179.00		0.14	75%	18.80		
	SOMMANO m³						18.80	61.23	1 151.37
82 20.1.EQ4.06 .C	Esecuzione di getto in opera di cls armato durabile a resistenza garantita, per travi, pilastri, solette, cordoli, scale, ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti d ... , con la sola esclusione dei casseri di contenimento e del ferro di armatura compensati a parte. C32/40 Rck40- XC3-XC4-S4				26.40	75%	19.81		
	SOMMANO m³						19.81	251.95	4 991.02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
83 20.3.DH2.01 .A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci ...ione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata				4 488.00	75%	3 367.63		
	SOMMANO kg						3 367.63	2.25	7 577.16
84 11.7.CP1.01 .A	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)				17.60	75%	13.21		
	SOMMANO m³						13.21	19.21	253.69
	Parziale LAVORI A MISURA euro								24 081 735.12
85 11.7.CP1.01 .B	LAVORI A CORPO Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia te ... risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità				8.80	37%	3.25		
	SOMMANO m³						3.25	7.67	24.90
	Parziale LAVORI A CORPO euro								24.90
86 NP.27	LAVORI A MISURA "Nasone" Relining canale dimensioni cm 120 x 80 mediante: - pulizia ad altissima pressione della condotta con asporto dei materiali; - riprofilatura manuale della condotta mediante l'utilizzo di resine e malte speciali; - risanamento della condotta con sistema "relining"		260.00			0%	-		
	SOMMANO m						-	1 864.50	-
87 NP.23	OPERE ELETTROMECCANICHE Compenso a corpo per la realizzazione delle opere elettromeccaniche dell'impianto di sollevamento. Nel prezzo è compresa la fornitura, il trasporto ... in ... one, l'assistenza muraria ed ogni altra opera.Sono esclusi i quadri elettrici, allacciamenti, alimentazione. (NP.par.04)					0%	-		
	SOMMANO a corpo						-	31 172.00	-
88 11.6.CP1.01 .A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusi ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) "Nasone": cumulo1 + cumulo 2 + arginello			96 180.00		0%	-		
	SOMMANO m³						-	9.63	-
89 NP.03	Trattamento di materiale da demolizione o terreno (NP.DEM.06) cumulo storico Vedi voce n° 88 [m³ 96 180.00]					0%	-		
	SOMMANO m³						-	9.75	-
90 AR.014 - A.202	Ripresa del materiale precedentemente accumulato in aree di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e posa in opera dello stesso a formazione di rilevati arginali, il traspor ... li e delle scarpate, compresa altresì la compattazione secondo le indicazione del Capitolato. (Prov. Inter. OOPP. 2022) Materiale sottoposto a trattamento Vedi voce n° 89 [m³ 96 180.00]					0%	-		
	Materiale da demolizione per raggiungere quota di posa pacchetto				18 000.00	0%	-		
	Quantità di scavo per diaframma e regolarizzazione detratto smaltimento Vedi voce n° 1 [m³ 34 285.40]	0.90			12 648.45	0%	-		
	Scavo-riporto per posa condotte DN500 e DN1200 Vedi voce n° 19 [m³ 18 100.40] Vedi voce n° 26 [m³ 6 858.85]	1.00			6 677.53 2 530.34	0% 0%	- -		
	Scavo-riporto tubazione in PEAD raccolta acque di falda Vedi voce n° 57 [m³ 1 073.06] Vedi voce n° 59 [m³ 495.26]	1.00			805.18 371.62	0% 0%	- -		
	Tubo PEAd per sollevamento condotta Vedi voce n° 78 [m³ 322.20]				241.77	0%	-		
	SOMMANO m³						-	8.20	-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO
									€
91 NP.04	Volume da smaltire DRI (Discarica Rifiuti Inerti) Carico, trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definiti ... nistrativo per la gestione, trasporto conferimento del rifiuto all'impianto, fino ad una distanza di 15 km. (NP.DEM.01) <i>Il 15% del volume non riutilizzabile derivante dalle demolizioni, stimato pari al 10% del totale delle demolizioni a stima per sterri (15%x10% voce 9) Vedi voce n° 1 [m³ 34 285.40]</i>	0.02	12 648.45		2.10	0%	-		
	SOMMANO t						-	29.95	-
92 NP.05	Volume da smaltire DRI in deroga (Discarica Rifiuti Inerti) Conferimento a discarica controllata in terraferma così come definita da Dlgs 36/2003, del materiale proveniente da s ... i vincoli e i controlli imposti dalla legislazione vigente e quant'altro necessario. (NP.DEM.02 - AT.004.1.-015.p1) <i>Il 35% del volume non riutilizzabile derivante dalle demolizioni, stimato pari al 10% del totale delle demolizioni a stima per sterri (35%x10% voce 9) Vedi voce n° 1 [m³ 34 285.40]</i>	0.035	12 648.45		2.10	0%	-		
	SOMMANO t						-	38.97	-
93 NP.06	Volume da smaltire DR SNP (Discarica Rifiuti Speciali Non Pericolosi) Conferimento a discarica controllata in terraferma così come definita da Dlgs 36/2003, del materiale provenie ... i vincoli e i controlli imposti dalla legislazione vigente e quant'altro necessario. (NP.DEM.03 - AT.004.1.-015.q) <i>Il 35% del volume non riutilizzabile derivante dalle demolizioni, stimato pari al 10% del totale delle demolizioni a stima per sterri (35%x10% voce 9) Vedi voce n° 1 [m³ 34 285.40]</i>	0.035	12 648.45		2.10	0%	-		
	SOMMANO t						-	154.44	-
94 NP.07	Volume da smaltire DR SP (Discarica Rifiuti Speciali Pericolosi) Conferimento a discarica controllata in terraferma così come definita da Dlgs 36/2003, del materiale proveniente ... i vincoli e i controlli imposti dalla legislazione vigente e quant'altro necessario. (NP.DEM.04 - AT.004.1.-015.r) <i>Il 5% del volume non riutilizzabile derivante dalle demolizioni, stimato pari al 10% del totale delle demolizioni Vedi voce n° 1 [m³ 34 285.40]</i>	0.005	12 648.45		2.10	0%	-		
	SOMMANO t						-	254.04	-
95 NP.08	Volume da smaltire DR SP per amianto. (Discarica Rifiuti Speciali Pericolosi) Conferimento a discarica controllata in terraferma così come definita da Dlgs 36/2003, del materiale ... i imposti dalla legislazione vigente e quant'altro necessario. (NP.DEM.05 - 10.3.Bm².05.A) <i>Il 5% del volume non riutilizzabile derivante dalle demolizioni, stimato pari al 10% del totale delle demolizioni a stima per sterri (10%x10% voce 9) Vedi voce n° 1 [m³ 34 285.40]</i>	0.01	12 648.45			0%	-		
	SOMMANO t						-	380.27	-
96 NP.18	Prelievo di campione in tripla aliquota, sigillatura ed etichettatura univoca, determinazione della pericolosità ai sensi del d.lgs.152/06 (pericoloso o non pericoloso), esecuzione di test di cessione secondo il DM 05/02/1998 e test di ecotossicità HP14 (secondo i seguenti riferimenti procedurali: OECD 202/2004 su Daphnia magna Straus, OECD 201/2011 su P.subcapitata, OECD 236/2013 su Zebrafish). Il prezzo comprende anche l'onere per la conservazione delle due aliquote non analizzate per eventuali controanalisi fino al collaudo tecnico amministrativo e alla CAB. In relazione alle specifiche esigenze (riuso o smaltimento), il test come 05.02.1998 può essere sostituito da quello per l'ammissibilità in discarica dei rifiuti ai sensi della normativa in vigore.	100.00				0%	-		
	SOMMANO cadauno						-	2 488.32	-
	Parziale LAVORI A MISURA euro								-
	LAVORI A MISURA Cavidotti								-

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
------------------	-------------------------	---------	-------	-------	--------	---------------	----------	-----------------	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
------------------	-------------------------	---------	-------	-------	--------	---------------	----------	-----------------	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
------------------	-------------------------	---------	-------	-------	--------	---------------	----------	-----------------	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	quota AdSPMAO	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO €
	Parziale LAVORI A MISURA euro					0%			-
200 99.1.AH2.07.A	Presidi per la separazione delle aree di intervento pubblico/privato LAVORI A MISURA Esecuzione di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50x1,95 m) e basi prefabbricate in cemento. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo primo mese <i>divisione aree intervento pubblica/privato per spostamento recinzione</i>		1 200.00		2.00	50%	1 200.00		
			1 200.00		2.00	50%	1 200.00		
	SOMMANO m ²						2 400.00	10.73	25 752.00
200 99.1.AH2.07.B	Esecuzione di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50x1,95 m) e basi prefabbricate in cemento. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo <i>divisione aree intervento pubblica/privato</i>	12.00	1 200.00		2.00	50%	14 400.00		
	SOMMANO m ² xmese						14 400.00	3.54	50 976.00
27 NP.17	Pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 ^a cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Dimensioni interne 70x70x70 <i>Pozzetti intercettazione pubblica/privato p.u.</i>	50.00				50%	25.00		
	SOMMANO cadauno						25.00	191.65	4 791.25
33 F.10.019.f	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a ... computati a parte con i relativi prezzi. per pozzetto con dimensioni interne di m 1,20 x 1,20 (Prezzario Regione Veneto) <i>Pozzetti intercettazione pubblica/privato</i>	50.00				50%	25.00		
	SOMMANO n						25.00	51.11	1 277.75
	TOTALE euro								24 164 557.02
	Analisi e monitoraggi Monitoraggi ambientali								
cfr.: CME PMA AO	Oneri per il monitoraggio ambientale - ante operam cad	1.00				37%	0.37	471 808.58	174 057.97
cfr.: CME PMA CO	Oneri per il monitoraggio ambientale - In corso d'opera a corpo	1.00				37%	0.37	3 075 107.53	1 134 457.88
cfr.: CME_analisi+PGA+	Verifiche analitiche sui materiali di scavo a corpo	1.00				37%	0.37	733 599.19	270 636.84
cfr.: CME PMA PO	Oneri per il monitoraggio ambientale - post operam a corpo	1.00				37%	0.37	52 631.10	19 416.48
cfr.: CME prove_mat	Oneri per prove su materiali e certificazioni a corpo	1.00				37%	0.37	591 527.14	218 224.12
	TOTALE euro								1 816 793.28

NUOVO IMPIANTO FERROVIARIO "NUOVA SERVOLA"							Rev.	Data	
							1	07/02/2022	
							2	15/09/2022	Adeg. Prezzi
N.	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	% Mdo	VALORI	QUANTITA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	IMPORTO MANOD.
REALIZZAZIONE NUOVO FASCIO BINARI ARRIVI / PARTENZE (NUOVA STAZIONE MERCI SERVOLA)									
I									
OPERE FERROVIARIE									
<i>Costruzione binari con posa tradizionale</i>									
	AM.BN.A.2101.B	Costruzione di binario, da eseguirsi in linea e in stazioni, impiegando rotaie lunghezza fino a 36 m. e traverse in C.A.P. da costituire in lunga barra saldata, in retta e in curva.	m	23.70%		8 687.00	€ 77.64	€ 674 458.68	€ 159 846.71
	AM.BN.A.2101.I	Costruzione di binario, da eseguirsi in linea e in stazioni, impiegando rotaie lunghezza fino a 36 m. e traverse in C.A.P. con giunto e controgiunto poggiati su legno, in retta e in curva.	m	23.70%		233.00	€ 84.80	€ 19 758.40	€ 4 682.74
	AM.BN.B.2102.A	Costruzione di brevi tratti di binario da eseguirsi impiegando traverse in cemento armato precompresso nuove o usate servibili poste ad interesse di cm 60.	m	32.10%		1 345.00	€ 98.89	€ 133 007.05	€ 42 695.26
	AM.BN.B.2102.E	Compenso aggiuntivo nel caso che il binario sia costruito fuori opera e successivamente varato anche attraversando uno o più binari in esercizio: - per binario armato con rotaie del modello pesante e per ogni metro.	m	33.30%	8687+233+1345	10 265.00	€ 9.05	€ 92 898.25	€ 30 935.12
	AM.SL.B.2101.A	Saldatura di rotaie con procedimento elettrico a scintillio eseguita lungo linea o nell'ambito dei piazzali di stazione o degli scali, sia in opera che fuori opera, in condizioni di fuori esercizio, su rotaie di qualsiasi peso e fornite di lunghezza fino a 36 metri.	cad	27.50%		584.00	€ 150.97	€ 88 166.48	€ 24 245.78
	AM.RO.L2101.A	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie in opera.	cad	97.80%	((46+654)*0.3)+(122*2)	456.00	€ 15.66	€ 7 140.96	€ 6 983.86
	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita.	cad	67.60%		50.00	€ 265.29	€ 13 264.50	€ 8 966.80
	NP.ARM.10	Fornitura e costruzione di giunzione affacciata composta di accoppiamenti tipo 49 marca LD corredati da certificato di impregnazione e dei materiali per l'appoggio, compreso l'onere per il taglio a sega delle teste delle rotaie, la foratura delle stesse nonché gli oneri per la rinalzatura.	cad	18.68%		56.00	€ 1 100.00	€ 61 600.00	€ 11 506.88
	NP.ARM.06 722/7480 AM.TR.F.2101.A	Fornitura e Posa in opera, su traverse in legno o in c.a.p. di qualsiasi tipo, di ancoraggi speciali vossloh tipo SN.	cad	16.87%		3 258.00	€ 210.00	€ 684 180.00	€ 115 421.17
	AM.BN.H.2103.A	Posa in opera di giunti isolanti incollati di qualsiasi tipo e lunghezza, eseguita in sede dei lavori di ricambio rotaie, di sostituzione totale di traverse con o senza risanamento, di revisione generale, di risanamento della massicciata, di spostamento binario.	m	84.40%	122*6	732.00	€ 9.38	€ 6 866.16	€ 5 795.04
	AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate, armate con qualsiasi sistema di attacco omologato dalle Ferrovie, con saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico; per ogni metro di rotaia in opera.	m	100.00%		22 484.00	€ 3.53	€ 79 368.52	€ 79 368.52
	AM.SL.C.2102.A	Pretensionamento del binario continuo in posa provvisoria, armato con qualsiasi sistema di attacco omologato dalle Ferrovie, con saldatura di pretensionamento eseguita mediante procedimento alluminotermico; per ogni metro di rotaia in opera.	m	100.00%		22 484.00	€ 2.31	€ 51 938.04	€ 51 938.04
	AM.PZ.M.2101.A	Posa in opera di picchetti ricavati da rotaie per il controllo delle lunghe rotaie saldate o posa in opera saluaria di picchetti di riferimento del tracciato delle curve.	cad	82.00%	10+1+2+2+4*4	50.00	€ 43.98	€ 2 199.00	€ 1 803.18
	AM.LL.A.2102.A	Livellamento sistematico del binario con impiego di mezzi meccanici rinalzatori a vibrocompressione, nei binari di piena linea e nei binari delle stazioni, nonché in corrispondenza di P.L. e di passatoio a raso con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche del binario. (livellamento successivo al secondo.)	m	31.00%		10 265.00	€ 3.13	€ 32 129.45	€ 9 960.13
	AM.LL.B.2102.A	Lavori accessori al livellamento sistematico del binario o eseguiti a sé stante su binario con attacco Pandrol, Vossloh e Fast-Clip. (livellamento successivo al secondo.)	m	31.20%		10 265.00	€ 0.77	€ 7 904.05	€ 2 466.06
<i>Costruzione e posa di deviatori</i>									
	AM.SB.A.2103.B	Montaggio in opera di scambi semplici o intersezioni del tipo 60 UNI posati su c.a.p. di qualsiasi tangente esclusi quelli di tangente 0,074, 0,094, 0,055, 0,040, 0,034 e 0,022.	cad	44.90%		18.00	€ 8 651.15	€ 155 720.70	€ 69 918.59
	AM.SB.A.2103.I	Montaggio in opera di scambi o intersezioni posati su traversoni in CAP. Compenso aggiuntivo percentuale riferito ai prezzi del montaggio in opera, per varo scambi nei casi in cui non risulti possibile il montaggio in opera dello scambio stesso e pertanto si renda necessario il montaggio fuori opera del meccanismo ed il successivo varo. 70.00%	cad	44.90%		18.00	€ 6 055.81	€ 109 004.49	€ 48 943.02
	AM.SB.A.2104.B	Montaggio in opera di scambi inglesi semplici oppure doppi del tipo 60 UNI posati su c.a.p..	cad	44.90%		7.00	€ 11 214.87	€ 78 504.09	€ 35 248.34
	AM.SB.A.2104.E	Montaggio in opera di scambi inglesi semplici oppure doppi posati su traversoni in cap. Compenso aggiuntivo percentuale, riferito ai prezzi del montaggio in opera, per varo scambi nei casi in cui non risulti possibile il montaggio in opera dello scambio stesso e pertanto si renda necessario il montaggio fuori opera del meccanismo ed il successivo varo. 70%	cad	44.90%		7.00	€ 7 850.41	€ 54 952.86	€ 24 673.84
	AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita.	cad	67.70%		364.00	€ 265.29	€ 96 565.56	€ 65 374.88
	AM.LL.C.2103.A	Livellamento di scambi semplici, di qualsiasi tipo e tangenza, armati su legnami o traversoni in C.A.P., da eseguirsi impiegando macchinario a vibrocompressione, esclusi quelli di cui ai successivi punti AM.LL.C.2103.C., AM.LL.C.2103.D., AM.LL.C.2103.E. e AM.LL.C.2103.F. con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche (livellamento successivo al secondo)	cad	32.30%		18.00	€ 1 139.46	€ 20 510.28	€ 6 624.82
	AM.LL.C.2103.I	Livellamento di scambi, di qualsiasi tipo e tangenza, armati su serie complete di traversoni in CAP. da eseguirsi impiegando macchinario rinalzatore pesante agente a vibrocompressione. Aumento percentuale alle voci: AM.LL.C.2103.A, 10% (livellamento successivo al secondo)	cad	27.30%		18.00	€ 113.95	€ 2 051.03	€ 559.93
	AM.LL.C.2103.G	Livellamento di scambi intersezione di qualsiasi tipo e tangenza, armati su legnami o traversoni in cemento armato precompresso, da eseguirsi impiegando macchinario rinalzatore pesante agente a vibro compressione, con rilascio del grafico delle caratteristiche geometriche (livellamento successivo al secondo)	cad	32.30%		7.00	€ 1 519.26	€ 10 634.82	€ 3 435.05
	AM.LL.C.2103.I	Livellamento di scambi, di qualsiasi tipo e tangenza, armati su serie complete di traversoni in CAP. da eseguirsi impiegando macchinario rinalzatore pesante agente a vibrocompressione. Aumento percentuale alle voci: AM.LL.C.2103.G 10% (livellamento successivo al secondo)	cad	27.30%		7.00	€ 151.93	€ 1 063.48	€ 290.33
<i>formazione massicciata e opere finali</i>									
	AM.PB.E.2101.A	Posa in opera di paraurti ad azione frenante di tipo 1 (energia assorbita max. 5.700 kJ).	cad	88.60%		8.00	€ 1 933.19	€ 15 465.52	€ 13 702.45
	AM.PB.D.2101.A	Posa in opera di paraurti metallici.	cad	84.40%		2.00	€ 175.34	€ 350.68	€ 295.97
	NP.ARM.2	Fornitura e posa i pietrisco Ferroviario (ballast) di 1.a categoria (alla prova Los Angeles) per la formazione della massicciata o per ricarica della stessa nelle fasi di risanamento, rinnovamento o revisione generale dell'armamento, derivato da rocce calcaree con pezzatura 30/60 compreso ogni onere di trasporto carico e scarico	mc	21.72%		32 060.00	€ 70.70	€ 2 266 642.00	€ 492 314.64
	NP.ARM.11	Fornitura e messa in opera di pannelli in gomma per la realizzazione di passatoio e attraversamenti stradali in corrispondenza del PL su strade di qualsiasi tipo, posti all'interno ed all'esterno del binario per una larghezza complessiva di 2,861 m al netto del cordolo prefabbrico. Compresa altresì la fornitura e posa del cordolo stradale, e la realizzazione della relativa fondazione in c.a.	m	49.29%	80+72	152.00	€ 4 130.00	€ 627 760.00	€ 309 422.90
	NP.ARM.1	Formazione di sentieri pedonali come da DPR 469/79 mediante fornitura, posa in opera, costipazione di materiale inerte avente dimensioni da 1 a 30 mm compresa la sistemazione e regolarizzazione delle banchine	m	36.36%		12 690.00	€ 9.30	€ 118 017.00	€ 42 910.98
TOTALE PARZIALE VOCI N. 4								€ 5 512 122.05	€ 1 670 331.04

NUOVO IMPIANTO FERROVIARIO "NUOVA SERVOLA"							Rev.	Data	
							1	07/02/2022	
							2	15/09/2022	Adeg. Prezzi
N.	TARIFFA	DESCRIZIONE	U. M.	% Mdo	VALORI	QUANTITA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	IMPORTO MANOD.
FORNITURA MATERIALI									
	NP.ARM.05A	Fornitura a piè d'opera di Traversa marca "RFI-240" scartamento normale 1437 in c.a.v.p., per armamento 60 uic, velocità fino a 250 km/h; con sistemi di attacco che potranno essere del tipo: pandrol tradizionale (fermaglio e1/2039) - pandrol fastclip fc 1507 lc - vossloh w 14, completa dei relativi inglobati e organi di attacco di primo e secondo livello.	cad	1.23%		22 110.00	€ 135.60	€ 2 998 116.00	€ 36 876.83
	NP.ARM.05B	Fornitura a piè d'opera di traversa marca "RFI-240" scartamento variabile 1439.5-1447 completa del sistema di attacco Vossloh w 14 . La regolazione dello scartamento e' ottenuta all'atto del premontaggio degli organi di attacco mediante l'uso di piastrini di regolazione di differenti dimensioni. Lo scartamento e' regolabile con modulo di 2,5 mm. La variazione di 1 mm almetro e' ottenuta con gruppi di 4 traverse dello stesso modulo, ogni 2,4 m di binario.		1.16%		2 414.00	€ 143.40	€ 346 167.60	€ 4 015.54
	NP.ARM.05C	Fornitura a piè d'opera di Traversa in cavp marca RFI 240 a scartamento variabile 1449.5-1459.5 completa del sistema di attacco Vossloh w 14 . La regolazione dello scartamento e' ottenuta all'atto del premontaggio degli organi di attacco mediante l'uso di piastrini di regolazione di differenti dimensioni. Lo scartamento e' regolabile con modulo di 2,5 mm. La variazione di 1 mm almetro e' ottenuta con gruppi di 4 traverse dello stesso modulo, ogni 2,4 m di binario.		1.14%		3 452.00	€ 146.00	€ 503 992.00	€ 5 745.51
	NP.ARM.08A	Fornitura a piè d'opera di Serie di Traversoni da scambio in cap per deviatore tipo S60/170/0.12 composta da n.55 traversoni prodotti in conformità alle specifiche tecniche rfi.	cad	0.68%		15.00	€ 17 460.00	€ 261 900.00	€ 1 780.92
	NP.ARM.08B	Fornitura a piè d'opera di Serie di Traversoni da scambio in cap per deviatore tipo S60/250/0.12 composta da n.64 traversoni . prodotti in conformità alle specifiche tecniche rfi.	cad	0.58%		3.00	€ 20 520.00	€ 61 560.00	€ 357.05
	NP.ARM.08D	Fornitura a piè d'opera di Serie di Traversoni da scambio in cap per deviatore intersezione doppia tipo ID 60/170/0.12 composta da n.67 traversoni prodotti in conformità alle specifiche tecniche rfi.	cad	0.48%		7.00	€ 24 940.00	€ 174 580.00	€ 837.98
	NP.ARM.07B	fornitura a piè d'opera di Scambio semplice S.60E1/170/0.12 sinistro/destro , con attacchi elastici cuore monoblocco di acciaio fuso al Mn del tipo AIW, con attacchi iniretiti estremità saldabili , cuscinetti elastici autolubrificanti e e controrotaie 33 C!, predisposto per la posa in CAP completo della cassa di manovra elettrica P 80, delle tiranterie del gruppo di zatteroni e di tutti i materiali accessori. Franco cantiere escluso scarico.	cad	1.52%		15.00	€ 96 550.00	€ 1 448 250.00	€ 22 013.40
	NP.ARM.07E	fornitura a piè d'opera di Scambio semplice S.60E1/250/0.12 sinistro, con attacchi elastici cuore monoblocco di acciaio fuso al Mn del tipo AIW, con attacchi iniretiti estremità saldabili , cuscinetti elastici autolubrificanti e e controrotaie 33 C!, predisposto per la posa in CAP completo della cassa di manovra elettrica P 80, delle tiranterie del gruppo di zatteroni e di tutti i materiali accessori. Franco cantiere escluso scarico.	cad	1.39%		3.00	€ 106 700.00	€ 320 100.00	€ 4 449.39
	NP.ARM.07D	Fornitura a piè d'opera di Scambio Intersezione Doppia S.60E1/170/0.12 sinistro, con attacchi elastici cuore monoblocco di acciaio fuso al Mn del tipo AIW, con attacchi iniretiti estremità saldabili , cuscinetti elastici autolubrificanti e e controrotaie 33 C!, predisposto per la posa in CAP completo delle casse di manovra elettrica P 80, delle tiranterie del gruppo di zatteroni e di tutti i materiali accessori. Franco cantiere escluso scarico .	cad	1.37%		7.00	€ 336 900.00	€ 2 358 300.00	€ 32 308.71
	NP.ARM.13	Fornitura a piè d'opera di Paraurti ad azione frenante Tipo 1 conformi alla STF di RFI DI TCAR SF AR 01 001 A	cad	0.00%		8.00	€ 37 820.00	€ 302 560.00	€ 0.00
	RFI MaCeP 2021 720/4020	Giunto isolante incollato exstra duro , da ml 6,00, realizzato con spezzoni di rotaie profilo 60 E1 di qualità r 350 Hc, ganasce di acciaio (cat. 714/722), chiodi a serraggio irreversibile (cat. 711/974) sagome isolanti (cat. 714/732), ganasce isolanti di resina (cat. 714/728), cannotti isolanti (cat. 714/729) e colle bicomponenti (cat.714/730).	cad	0.00%		122.00	€ 1 151.25	€ 140 452.50	€ 0.00
	NP.ARM.03	Fornitura a piè d'opera di Rotaie 60E1 da ml 36, in acciaio di qualità R260, senza fori sulle testate	m	0.51%		23 544.00	€ 107.00	€ 2 519 208.00	€ 12 847.96
TOTALE PARZIALE VOCI N. 5								€ 11 435 186.10	€ 121 233.29
TOTALE LAVORI								€ 16 947 308.15	€ 1 791 564.33
IMPORTO LAVORI								€ 16 947 308.15	€ 1 791 564.33

Interventi Piano Nazionale Complementare	
	IMPORTO lavori inclusa sicurezza
Stazione ferroviaria (TE+segnalamenti), escluso sovrizzo linea bassa	
TE	7 372 111.75 €
SSE	2 936 857.68 €
RED	1 115 231.44 €
IS Cabina	2 734 880.63 €
IS Piazzale	3 631 607.45 €
IMPIANTI FABBRICATO IS	233 434.18 €
TLC	273 535.94 €
FABBRICATO IS	329 243.43 €
Totale	18 626 902.49 €

Importi opere in ambito esclusivo RFI (stima)	
	IMPORTO lavori inclusa sicurezza
Sovralzo linea bassa + asta di manovra (TE+segn.)	
TE	3 023 750.00 €
RED	922 500.00 €
IS	5 157 214.67 €
Totale	9 103 464.67 €

Num.Ord.TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
COSTI ELEMENTARI					
766/0050	CARTELLO DI AVVERTIMENTO "ALTA TENSIONE - PERICOLO DI MORTE" - PELLICOLA CLASSE 2 SOMMANO...	CAD	8	9.54 €	76.32 €
766/0060	Cartello monitore per pali TE SOMMANO...	CAD	309	5.49 €	1 696.41 €
766/0080	Targa di individuazione per pali TE. PRESCRIZIONE DI FORN ... il tipo di palo; - cosa sostiene; - il numero progressivo SOMMANO...	CAD	309	5.56 €	1 718.04 €
766/0100	Cartello monitore per "SEZIONAMENTO" su mensola di alluminio. N.B: E' un cartello singolo SOMMANO...	CAD	2	101.21 €	202.42 €
766/0110	Cartello monitore per "ATTENZIONE AL SEZIONAMENTO" su mensola di alluminio. NB: E' un cartello singolo SOMMANO...	CAD	2	101.89 €	203.78 €
766/0120	Cartelli monitori doppi per "ATTENZIONE ALLE DISCESE DI ALIMENTAZIONE" su mensola di alluminio. NB: è un cartello doppio SOMMANO...	CAD	16	120.09 €	1 921.44 €
766/0340	Targa di identificazione del sezionatore unipolare a corn ... er ogni targa occorre indicare il numero del sezionatore. SOMMANO...	CAD	8	11.61 €	92.88 €
766/0380	Bandierina di segnalazione per zone elettriche, Alimentat ... r il retro, inoltre se occorre un numero o un alfanumerico SOMMANO...	CAD	516	25.71 €	13 266.36 €
766/0390	Bandierina doppia di segnalazione zone elettriche. PRESCR ... r il retro, inoltre se occorre un numero o un alfanumerico SOMMANO...	CAD	31	45.23 €	1 402.13 €
766/0790	TENDITORE M27 L= DA 720 A 1120 - ACCIAIO Fe 590 UNI 7746 SOMMANO...	CAD	36	134.74 €	4 850.64 €
766/0820	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 16 PER FILO DI CONTATTO PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A103 - A 104 - A 106 SOMMANO...	CAD	36	25.26 €	909.36 €
766/0840	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER FILO DI CONTATTO - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 109 - A 110 - A111 SOMMANO...	CAD	59	52.42 €	3 092.78 €
766/0850	TENDITORE DEL DIAM. DI MM 20 PER CORDA PORTANTE - PER LINEE ALLO SCOPERTO MARCHE A 204 - A 203 - A 202 SOMMANO...	CAD	64	77.68 €	4 971.52 €
766/0940	ATTACCO AD ORBITA CON VIERA PER CORDA DIAM. MM 19,6 MARCA A 223 SOMMANO...	CAD	5	24.21 €	121.05 €
768/0160	Collare superiore e inferiore per aggrappatura per sostegni LSU20-5 SOMMANO...	CAD	1	5 852.61 €	5 852.61 €
768/0390	CASSETTA DERIVAZIONE CAVI DI ALIMENTAZIONE PER COMANDI SEZIONATORI 3 KV C.C. SOMMANO...	CAD	7	642.10 €	4 494.70 €
768/1060	"ATTACCO DEL TIRANTE PALO-MENSOLA ALLA MENSOLA TUBOLARE DIAM. 76,1 MM MARCHE AM 590 - AM 591 - AM 592 - PI 1358" SOMMANO...	CAD	405	24.63 €	9 975.15 €
768/1170	"ATTACCO DEL BRACCIO DI POLIGONAZIONE ALLA MENSOLA DIAM. MM 76,1 MARCHE AM 672 - AM 671 - AM 673" SOMMANO...	CAD	848	16.84 €	14 280.32 €
768/1180	"ATTACCO DOPPIO DEL BRACCIO DI POLIGONAZIONE DOPPIO ALLA MENSOLA MARCHE AM 704 - AM 705 - AM 706" SOMMANO...	CAD	26	21.05 €	547.30 €
768/2100	FASCIA A PUNTA PER PALO LS 20 MARCA ALS 258 SOMMANO...	CAD	1	26.42 €	26.42 €
768/4270	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 5 X 3800 SOMMANO...	CAD	363	189.61 €	68 828.43 €
768/4600	Attacchi mensola tubolare e tirante mensola-palo su supporto (tipo dis. E64945) SOMMANO...	CAD	324	115.26 €	37 344.24 €
768/5080	ATTACCO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 20 MARCHE ALS 585 - ALS 586 SOMMANO...	CAD	2	23.16 €	46.32 €
768/5330	ATTACCO DEL TIRANTE SNODATO AL PALO LS 20 MARCA ALS 583 - ALS 584 SOMMANO...	CAD	6	43.91 €	263.46 €

768/5660	ORMEGGIO DEL TREFOLO DI TERRA AL PALO LS 18G MARCA ALS 255 - ALS 464 SOMMANO...	CAD	16	155.79 €	2 492.64 €
768/5710	ATTACCO SNODATO DELLA MENSOLA TUBOLARE AL PALO LS 18 - LS 20 SOMMANO...	CAD	6	88.84 €	533.04 €
768/6150	ATTACCO PER ORMEGGIO DELLE CORDE DI RAME PER L'ATTRAVERSA ... E PER IL CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE AI PALI LS/LSF18G SOMMANO...	CAD	5	101.05 €	505.25 €
768/6420	Tirafondi diam. 52 mm di lunghezza 1200 mm con kit per is ... to per pali tipo LSU14 - LSU22 per linee aeree di contatto SOMMANO...	CAD	286	894.16 €	255 729.76 €
768/6430	Tirafondi diam. 52 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per isolamento per sostegno LSU 24 per linee di contatto. SOMMANO...	CAD	4	889.16 €	3 556.64 €
768/6440	Tirafondi diam. 36 mm di lunghezza 1000 mm e con kit per ... aggio tirante a terra tipo "B" e "C" per linee di contatto. SOMMANO...	CAD	20	630.35 €	12 607.00 €
768/6450	Tirafondi diam. 36 mm di lunghezza 1000 mm e con kit per ... ancoraggio tirante a terra tipo "A" per lineedi contatto. SOMMANO...	CAD	8	851.82 €	6 814.56 €
768/6660	Mensola portasezionatore per pali LSU 18-20-22-24 lato largo SOMMANO...	CAD	7	365.47 €	2 558.29 €
768/6670	Mensola portasezionatore LSU 18-20-22-24 lato stretto SOMMANO...	CAD	1	296.84 €	296.84 €
768/6680	Staffa di sostegno argano di manovra su pali LSU 18-20-22-24 - lato largo SOMMANO...	CAD	7	136.84 €	957.88 €
768/6690	Staffa di sostegno argano di manovra su pali LSU 18-20-22-24 - lato stretto SOMMANO...	CAD	1	69.47 €	69.47 €
768/7060	Attacco completo per una mensola alimentatori per due isolatori su palo LSU18 - complesso "2B" SOMMANO...	CAD	6	109.47 €	656.82 €
768/7630	REDANCIA USATA COME TERMINALE SUPERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORI A CORNA 3 KV C.C. SOMMANO...	CAD	16	2.42 €	38.72 €
768/7640	TERMINALE INFERIORE PER I DUE TIRANTI DELLA TRASMISSIONE PER SEZIONATORE A CORNA 3 KV C.C. SOMMANO...	CAD	16	52.63 €	842.08 €
768/8060	TIRANTE MENSOLA-PALO DEL DIAMETRO MM 16 A 2 OCCHIELLI GIRATI A 90 GRADI COMPLETI DI ANELLO - L = MM 2615 MARCA AM 898 SOMMANO...	CAD	468	35.37 €	16 553.16 €
768/8110	MENSOLA TUBOLARE DA MM 76,1 X 5 X 9000 mm SOMMANO...	CAD	21	443.25 €	9 308.25 €
768/8290	CARPENTERIA PER ORMEGGIO CORDA DI TERRA AL PILONE DEL PORTALE A DUE BINARI SOMMANO...	CAD	20	115.79 €	2 315.80 €
768/8350	Tirafondi diam. 42 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per ... per portali di ormeggio tralicciati per linee di contatto. SOMMANO...	CAD	3	7 344.01 €	22 032.03 €
768/8360	Fascia a punta per trave MEC ""Tipo A"" con luce variabil ... per trave MEC ""Tipo B"" con luce variabile da 27 m a 35 m SOMMANO...	CAD	6	138.42 €	830.52 €
768/8400	Attacco per trave MEC con luce netta da 27m a 41m al pилone SOMMANO...	CAD	12	5 263.13 €	63 157.56 €
768/8420	Pendolo tipo 2 con attacco alla trave MEC SOMMANO...	CAD	50	1 435.78 €	71 789.00 €
768/8480	Pendolo tipo 2 completo di attacco alla trave MEC tipo "C" Norma Tecnica IE TE 90 - Dis. E64940a SOMMANO...	CAD	270	1 308.42 €	353 273.40 €
768/9290	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSPF18 TIPO 2- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR SOMMANO...	CAD	15	158.42 €	2 376.30 €
768/9300	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSPF20 TIPO 3- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR SOMMANO...	CAD	17	162.84 €	2 768.28 €

768/9310	ATTACCO PER TIRANTE A TERRA E PER ORMEGGIO FISSO SU PALO LSFP22 TIPO 4- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR SOMMANO...	CAD	4	166.00 €	664.00 €
768/9330	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP18, TIPO 1 SOMMANO...	CAD	18	115.24 €	2 074.32 €
768/9340	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP20, TIPO 2 SOMMANO...	CAD	20	117.89 €	2 357.80 €
768/9350	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP22, TIPO 3 SOMMANO...	CAD	14	119.73 €	1 676.22 €
768/9360	ATTACCO PER L'ORMEGGIO DELLE CORDE PORTANTI AI PALI LSFP24, TIPO 4 SOMMANO...	CAD	2	120.99 €	241.98 €
768/9630	Attacco per trave MEC tipo "C" su palo "LSU24" SOMMANO...	CAD	4	896.84 €	3 587.36 €
768/9640	Attacco per trave MEC tipo "C" su due pali "LSU22" SOMMANO...	CAD	112	1 692.62 €	189 573.44 €
768/9700	Fascia a punta per travi Tipo "C" con luce asse pali da 14 m a 27 m SOMMANO...	CAD	58	94.74 €	5 494.92 €
773/1910	Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192 SOMMANO...	CAD	990	31.64 €	31 323.60 €
773/1940	ISOLATORE AD ANELLO PER CORDE METALLICHE. SOMMANO...	CAD	10	15.56 €	155.60 €
773/1950	ISOLATORE DI ORMEGGIO IN VETRORESINA EPOSSIDICA CON COPERTURA ALETTATA CON ATTACCHI A FORCELLA. SOMMANO...	CAD	143	54.37 €	7 774.91 €
773/2540	Isolatore di sezione percorribile per velocità di traccia ... m\h fino a 100Km\h per 1 filo di contatto da 100 e 150 mmq SOMMANO...	CAD	4	1 733.97 €	6 935.88 €
773/8230	Attacco della mensola in profilo di alluminio al palo LS\LSF 18-20 SOMMANO...	CAD	1	74.50 €	74.50 €
773/8260	Attacco del tirante della mensola al palo LS\LSF 18 - 20 SOMMANO...	CAD	22	67.73 €	1 490.06 €
774/0690	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 10 - 14 MM MARCHE MS 691 - MS 692 SOMMANO...	CAD	1 651.00	6.06 €	10 005.06 €
774/0700	MORSETTO A CAVALLOTTO PER CORDE O FILI DIAM. 14 - 18 MM MARCHE MS 1080 - MS 1081 SOMMANO...	CAD	413	7.58 €	3 130.54 €
774/0900	SELLETTA IN RAME PER L'APPOGGIO DEL FILO DEL PENDINO SULLA CORDA PORTANTE MARCA MS 1170 SOMMANO...	CAD	1 684.00	0.37 €	623.08 €
774/2570	Morsetto portante ad una gola per corda portante da 120 mmq SOMMANO...	CAD	498	36.55 €	18 201.90 €
774/2790	"MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA 2 CORDE DIAM. 14 MM MARCHE MS 1117 - MS 1118 - MS 1112" SOMMANO...	CAD	20	14.47 €	289.40 €
774/2820	MORSETTO PER PENDINO IN BRONZO-ALLUMINIO SU FILO DI CONTATTO DA 100 MMQ MARCA MS 826 SOMMANO...	CAD	1 684.00	7.29 €	12 276.36 €
774/2870	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA FILO DI ... TANTE DEL DIAM. DI MM 14 MARCHE MS 1121- MS 1122 - MS 1112 SOMMANO...	CAD	10	12.71 €	127.10 €
774/2880	"MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA 2 CORDE DEL DIAM. DI MM 16 MARCHE MS 1154 - MS 1156" SOMMANO...	CAD	16	6.74 €	107.84 €
774/3070	MORSETTO IN BRONZO -ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CAVO 1 ... DI COLLEGAMENTO FRA DUECONNESSIONI INDUTTIVE MARCA MS 1195 SOMMANO...	CAD	16	20.00 €	320.00 €
774/3240	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DE ... DI CONTATTO DA MMQ 100 MARCHE MS 1197 - MS 1198 - MS 1203 SOMMANO...	CAD	32	16.51 €	528.32 €
774/3250	MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDA DE ... ORDA DEL DIAM DI MM 19,6 MARCHE MS 1199 - MS 1200 -MS 1203 SOMMANO...	CAD	32	17.38 €	556.16 €

774/3260	"MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO TRA CORDE DEL DIAM. DI MM 19,6 MARCHE MS 1201 - MS 1202 - MS 1203" SOMMANO...	CAD	20	17.99 €	359.80 €
774/3270	"MORSETTO IN BRONZO-ALLUMINIO DI COLLEGAMENTO AD UNA VITE TRA DUE CORDE DEL DIAM. DI MM 14 MARCA MS 1204" SOMMANO...	CAD	5	6.65 €	33.25 €
774/3420	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER CORDA PORTANTE DA 120 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO. SOMMANO...	CAD	79	36.21 €	2 860.59 €
774/3440	MORSA DI AMARRO AUTOSTRINGENTE PER FILO SAGOMATO DA 100 MMQ PER LINEE AEREE DI CONTATTO. SOMMANO...	CAD	79	36.21 €	2 860.59 €
774/5980	MORSETTO PORTANTE PER 1 CORDA DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM ² SU ISOLATORE PORTANTE. SOMMANO...	CAD	12	34.48 €	413.76 €
774/5990	MORSETTO PORTANTE PER 2 CORDE DI ALIMENTAZIONE DA 155÷230 MM ² SU ISOLATORE PORTANTE. SOMMANO...	CAD	30	60.35 €	1 810.50 €
774/6000	Morsetto di sospensione per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm SOMMANO...	CAD	32	16.84 €	538.88 €
775/0690	BRACCIO DI POLIGONAZIONE NORMALE MARCA PI 1571 SOMMANO...	CAD	424	32.36 €	13 720.64 €
775/0730	BRACCIO DI POLIGONAZIONE DOPPIO DI TIPO MAGGIORATO MARCA PI 1611 SOMMANO...	CAD	13	227.37 €	2 955.81 €
775/2250	PERNO PORTA ISOLATORE PER CORDA PORTANTE COMPLETO DI COPIGLIA DIAMETRO MM 6 MARCA PI 1390 SOMMANO...	CAD	528	14.74 €	7 782.72 €
775/2260	PERNO PORTA ISOLATORE PER ALIMENTATORE MARCA PI 1391 SOMMANO...	CAD	12	18.95 €	227.40 €
775/2290	ATTACCO AD OCCHIOLO PER UN TIRANTINO DI POLIGONAZIONE MARCA PI 1588 SOMMANO...	CAD	450	15.79 €	7 105.50 €
775/2380	FORCELLA CON BOTTONE UNEL 39161 MARCHE PI 1569 SOMMANO...	CAD	5	17.26 €	86.30 €
775/2690	STAFFA NORMALE PER CORDA PORTANTE CON ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1541 - PI 1173 SOMMANO...	CAD	432	40.21 €	17 370.72 €
775/2700	STAFFA PER DUE ISOLATORI I 621 MARCHE PI 1581- PI1582 - PI 1583 SOMMANO...	CAD	61	142.74 €	8 707.14 €
775/3370	"PUNTONE DI POLIG.NE REGOLABILE CON ATTACCO A GANCIO DA MM 1800 A 2300 MARCHE PI 1368 - PI 1214 PI 1219 - B 588" SOMMANO...	CAD	13	101.68 €	1 321.84 €
775/3520	TIRANTINO DI POLIGONAZIONE CON ATTACCO A BOTTONE L = 900 MM MARCA PI 1602 SOMMANO...	CAD	437	33.26 €	14 534.62 €
776/0400	Kit palo flangiato tipo LSU16a con altezza di 8200 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in alluminio SOMMANO...	CAD	9	1 836.78 €	16 531.02 €
776/1180	Kit palo flangiato tipo LSU16b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in acciaio SOMMANO...	CAD	6	1 985.79 €	11 914.74 €
776/1430	Kit palo flangiato tipo LSU18b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in acciaio SOMMANO...	CAD	30	2 228.25 €	66 847.50 €
776/1780	Kit palo flangiato tipo LSU20a con altezza di 8200 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in acciaio SOMMANO...	CAD	1	2 207.93 €	2 207.93 €
776/1790	Kit palo flangiato tipo LSU20b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in acciaio SOMMANO...	CAD	6	2 428.73 €	14 572.38 €
776/1800	Kit palo flangiato tipo LSU20c con altezza di 12000 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in acciaio SOMMANO...	CAD	7	2 812.07 €	19 684.49 €
776/1850	Kit palo flangiato tipo LSU22b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in acciaio SOMMANO...	CAD	227	2 686.09 €	609 742.43 €

776/1880	Kit palo flangiato tipo LSU24b con altezza di 9600 mm per linee aeree di contatto con mensola orizzontale in acciaio SOMMANO...	CAD	4	3 118.20 €	12 472.80 €
776/2870	Trave MEC "tipo C/17" / Luce asse pali 17 m SOMMANO...	CAD	1	7 857.52 €	7 857.52 €
776/2880	Trave MEC "tipo C/18" / Luce asse pali 18 m SOMMANO...	CAD	1	8 218.51 €	8 218.51 €
776/2900	Trave MEC "tipo C/20" / Luce asse pali 20 m SOMMANO...	CAD	1	8 938.34 €	8 938.34 €
776/2930	Trave MEC "tipo C/23" / Luce asse pali 23 m SOMMANO...	CAD	2	10 016.99 €	20 033.98 €
776/2940	Trave MEC "tipo C/24" / Luce asse pali 24 m SOMMANO...	CAD	1	10 064.54 €	10 064.54 €
776/2950	Trave MEC "tipo C/25" / Luce asse pali 25 m SOMMANO...	CAD	30	10 412.57 €	312 377.10 €
776/2960	Trave MEC "tipo C/26" / Luce asse pali 26 m SOMMANO...	CAD	22	10 762.75 €	236 780.50 €
776/4150	Palo tipo LSU20c-S per aggrappature con altezza di 12000 mm per linee aeree di contatto. SOMMANO...	CAD	1	2 408.41 €	2 408.41 €
776/4220	Pilone di sostegno per Travi MEC con Luce da 27 m a 41 m SOMMANO...	CAD	12	8 879.97 €	106 559.64 €
776/4230	"Tirafondi diam. 42 mm di lunghezza 1200 mm e con kit per ... iloni di sostegno travi tipo "MEC" per linee di contatto." SOMMANO...	CAD	12	2 664.76 €	31 977.12 €
776/4660	Trave MEC ""tipo A/38"" / Luce asse piloni 38 m SOMMANO...	CAD	1	24 757.14 €	24 757.14 €
776/4670	Trave MEC ""tipo A/37"" / Luce asse piloni 37 m SOMMANO...	CAD	2	24 227.54 €	48 455.08 €
776/4680	Trave MEC ""tipo A/36"" / Luce asse piloni 36 m SOMMANO...	CAD	1	23 695.78 €	23 695.78 €
776/4690	Trave MEC ""tipo B/35"" / Luce asse piloni 35 m SOMMANO...	CAD	1	23 166.18 €	23 166.18 €
776/4760	Trave MEC ""tipo B/28"" / Luce asse piloni 28 m SOMMANO...	CAD	1	20 427.39 €	20 427.39 €
779/0070	"LIMITATORE DI TENSIONE STATICO PER GLI IMPIANTI A TERRA E RITORNO TE PER IL SISTEMA DI TRAZIONE A 3 KV CC." SOMMANO...	CAD	12	1 077.27 €	12 927.24 €
779/0250	MESSA A TERRA DEI PALI TE MARCHE T 149 - T 72 SOMMANO...	CAD	13	67.37 €	875.81 €
779/0510	VITE M12 x 50 CON DADI E ROSETTA MARCA T 158 SOMMANO...	CAD	48	3.16 €	151.68 €
779/0600	"FORCELLA PER ORMEGGIO ISOLATO PER TREFOLO DI TERRA PER CORDA DI ALLUMINIO DIAM. MM 14,5 MARCA T 143" SOMMANO...	CAD	10	27.37 €	273.70 €
779/0700	Capocorda M12 in alluminio per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm SOMMANO...	CAD	48	3.54 €	169.92 €
779/0710	Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 19,62 mm SOMMANO...	CAD	1 256.00	3.96 €	4 973.76 €
779/7010	Morsa di amarro per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm SOMMANO...	CAD	36	34.29 €	1 234.44 €
779/7020	Flangia d'attacco su morsa di collegamento in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm SOMMANO...	CAD	26	9.01 €	234.26 €
779/7030	Giunto per corda in alluminio-acciaio TACSR – Sez. 170 - Ø 15,82 mm SOMMANO...	CAD	8.62	9.71 €	83.70 €
785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM ... SO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA SOMMANO...	KG	16 704.90	11.30 €	188 765.37 €
785/1450	Corda in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 15,82				

	SOMMANO...	M	8 744.00	8.85 €	77 384.40 €
785/6230	RAME IN FILO TONDO DEL DIAM. DI MM 5 PER I PENDINI DELLA LINEA DI CONTATTO SOMMANO...	KG	355.27	10.77 €	3 826.26 €
785/7380	TREFOLO DI GUARDIA COMPOSTO DA 19 FILI DI ACCIAIO ZINCATO DEL DIAM. DI MM 2 CADAUNO - RESISTENZA KG 60-65 PER MMQ SOMMANO...	M	200	1.70 €	340.00 €
790/1260	BILANCIERE MARCA RA 375 SOMMANO...	CAD	32	21.05 €	673.60 €
790/1270	DOPPIA PIASTRINA MARCA RA 374 - BF 1002 SOMMANO...	CAD	239	20.00 €	4 780.00 €
790/1340	PROLUNGA PER ORMEGGIO - L = 2500 MM MARCA RA 434 SOMMANO...	CAD	43	41.89 €	1 801.27 €
790/3400	FORCELLA DOPPIA PER TIRANTE A TERRA - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR SOMMANO...	CAD	36	50.53 €	1 819.08 €
790/3430	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 1 - L =5000 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR SOMMANO...	CAD	28	188.95 €	5 290.60 €
790/3440	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 2 - L =4300 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR SOMMANO...	CAD	8	162.10 €	1 296.80 €
790/3560	TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 14 - L =1950 mm - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR SOMMANO...	CAD	3	86.32 €	258.96 €
790/3580	-TIRANTE A TERRA ø 27 mm CON DOPPI OCCHIOLI - TIPO 16 - L ... 275 JR - DISEGNO E64856 -NT IE-TE-90 - CAT./PROGR. 790-358 SOMMANO...	CAD	33	76.84 €	2 535.72 €
790/4350	"DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO D ... 10m PER CAMPATE (40>m>30) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c." SOMMANO...	CAD	2	60.76 €	121.52 €
790/4360	"DISPOSITIVO PER RIPRESA CONDUTTORE ORMEGGIATO COMPLETO D ... 13m PER CAMPATE (50>m>40) PER LINEE DI CONTATTO 3Kv c.c." SOMMANO...	CAD	52	60.76 €	3 159.52 €
790/5380	PROLUNGA PER ORMEGGIO CON OCCHIOLO A 90°(L=600) SOMMANO...	CAD	41	25.37 €	1 040.17 €
790/5390	SEGMENTO PER CONTRAPPESO 290x290x42- GHISA UNI 4366 SOMMANO...	CAD	246	51.11 €	12 573.06 €
790/5400	ATTACCO CONTRAPPESI 290x290x44 ALLA GUIDA TUBOLARE- ACCIAIO EN 10025 S 275 JR SOMMANO...	CAD	50	41.37 €	2 068.50 €
790/5430	TUBO DI GUIDA PER CONTRAPPESI IN ACCIAIO INOX AISI 304 # PER PORTALE DI ORMEGGIO A DUE BINARI SOMMANO...	CAD	66	294.74 €	19 452.84 €
790/5440	"ATTACCO DEI CONTRAPPESI 290x290x42 ALLA GUIDA TUBOLARE SU PORTALE TRALICCIATO - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR" SOMMANO...	CAD	16	69.26 €	1 108.16 €
790/5450	ASTA PER CONTRAPPESI ALLO SCOPERTO - CATENARIA 3 kv DA 270 mm² - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR SOMMANO...	CAD	33	25.26 €	833.58 €
790/5470	SUPPORTO TIPO 1 PER PULEGGIE FISSE DI RINVIO (PER PORTALE A DUE BINARI) - ACCIAIO EN 10025 S 275 JR SOMMANO...	CAD	8	330.84 €	2 646.72 €
790/5670	Attacco guide tubolari ai pali tipo LSF 18 per 1 colonna di contrappesi SOMMANO...	CAD	16	50.32 €	805.12 €
790/5680	Attacco guide tubolari ai pali tipo LSF 20 per 1 colonna di contrappesi SOMMANO...	CAD	20	52.53 €	1 050.60 €
790/5690	Attacco guide tubolari ai pali tipo LSF 22 per 1 colonna di contrappesi SOMMANO...	CAD	12	52.84 €	634.08 €
790/5700	Attacco guide tubolari ai pali tipo LSF 24 per 1 colonna di contrappesi SOMMANO...	CAD	2	56.42 €	112.84 €
790/5900	Attacco del trefolo di terra per pilone dei portali di ormeggio SOMMANO...	CAD	6	44.84 €	269.04 €
790/6010	Complesso ""Tipo 1"" per n.1 attacco sup. e n.1 attacco i ... uida su pilone H=9586mm per pilone dei portali di ormeggio				

	SOMMANO...	CAD	8	394.31 €	3 154.48 €
790/6030	Messa a terra di n.1 pilone tipo H=9586/8382mm SOMMANO...	CAD	6	189.47 €	1 136.82 €
790/6040	Fascia a punta ""tipo A"" su portale di ormeggio SOMMANO...	CAD	6	638.10 €	3 828.60 €
790/6060	Attacco trave di ormeggio a 1 e 2 binari su n.2 piloni H=9586 o H=8382 / tipo 1 SOMMANO...	CAD	2	7 684.18 €	15 368.36 €
790/6090	"Prolunga della staffa per puleggia di rinvio alla trave ... tale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile / tipo 2" SOMMANO...	CAD	12	63.89 €	766.68 €
790/6100	Prolunga della staffa per puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile SOMMANO...	CAD	12	63.89 €	766.68 €
790/6110	Attacco superiore ed inferiore delle condutture alla trave del portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile SOMMANO...	CAD	16	585.05 €	9 360.80 €
790/6120	Attacco della puleggia di rinvio alla trave del portale di ormeggio a 1/ 2 binari e a luce variabile SOMMANO...	CAD	8	127.79 €	1 022.32 €
790/6130	Attacco per cartellonistica T.E. su portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile SOMMANO...	CAD	3	30.95 €	92.85 €
790/6270	Pendolo tipo 2 completo di attacco al portale di ormeggio a 1/2 binari e a luce variabile SOMMANO...	CAD	4	1 502.94 €	6 011.76 €
790/8150	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Pilone completo H=9586 mm SOMMANO...	CAD	4	16 680.41 €	66 721.64 €
790/8200	Portali di ormeggio / materiale occorrente per la realizzazione di n.1 Trave di ormeggio a due binari SOMMANO...	CAD	2	16 147.56 €	32 295.12 €
794/0520	ARGANO DI MANOVRA CON MOTORE A 144 V C.C. A DISECCITAZION ... I A CORNA (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/072) SOMMANO...	CAD	8	1 869.74 €	14 957.92 €
794/3570	SEZIONATORE A CORNA UNIPOLARE PER CORRENTE CONTINUA 3,4kV ... I CONTRAPPESO E CONTATTI AUSILIARI, DAMONTARSI ALL'APERTO. SOMMANO...	CAD	8	2 623.46 €	20 987.68 €
803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62 SOMMANO...	M	1 308.00	14.96 €	19 567.68 €
803/9670	Cavo elettrico unipolare in rame di sezione 500 mmq (Tipo ... o localichiusi NON a maggior rischio in caso di incendio. SOMMANO...	M	1 500.00	83.60 €	125 400.00 €
814/1320	Cavo unipolare tipo FG7(O)R costituito da un conduttore d ... Uo/U 0,6/ 1 kV. - Rapporto di trasformazione Cu; Kg/Km: 20 SOMMANO...	M	2 200.00	0.60 €	1 320.00 €
814/1330	Cavo unipolare tipo FG7(O)R costituito da un conduttore d ... le Uo/U 0,6/1 kV. - Rapporto di trasformazione CuKg/Km: 32 SOMMANO...	M	1 400.00	0.79 €	1 106.00 €
814/1500	"Cavo bipolare tipo FG7(O)R costituito da due conduttori ... e Uo/U 0,6/1 kV. - Rapporto di trasformazione CuKg/Km: 96" SOMMANO...	M	1 100.00	1.91 €	2 101.00 €
814/1510	Cavo bipolare tipo FG7(O)R costituito da due conduttori d ... Uo/U 0,6/ 1 kV. - Rapporto di trasformazione Cu;Kg/Km: 166 SOMMANO...	M	700	3.18 €	2 226.00 €
814/1560	"Cavo tripolare tipo FG7(O)R costituito da tre conduttori ... Uo/U 0,6/ 1 kV. - Rapporto di trasformazioneCu; Kg/Km: 36" SOMMANO...	M	1 800.00	1.04 €	1 872.00 €
822/9070	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA ... IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI SOMMANO...	RO	1	57.03 €	57.03 €
846/9450	KIT COMPREDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ... 12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE. SOMMANO...	CAD	1 144.00	3.75 €	4 290.00 €
902/0330	Morsetto a bottone per l'attacco del filo sagomato da 100 - 150 mmq SOMMANO...	CAD	450	14.01 €	6 304.50 €

902/1210	PIASTRINA SOMMANO...	CAD	45	8.42 €	378.90 €
902/1700	PULEGGIA DI RINVIO ø=200 CON STAFFA SOMMANO...	CAD	8	347.37 €	2 778.96 €
902/1870	MORSETTO DI COLLEGAMENTO A COMPRESSIONE TRA CORDA D=14(120 mm ²) E CORDA D=12(85 mm ²) - DISEGNO DI MASSIMA- SOMMANO...	CAD	216	22.42 €	4 842.72 €
902/1980	PROLUNGA PER ORMEGGIO L=2500 SOMMANO...	CAD	2	42.74 €	85.48 €
902/3300	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio condut ... locco di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree dicontatto SOMMANO...	CAD	8	683.52 €	5 468.16 €
902/3310	Dispositivo di tensionatura a pulegge per ormeggio condut ...occo di tenuta - Rapporto1:5 - per linee aeree di contatto SOMMANO...	CAD	25	690.42 €	17 260.50 €
902/3380	Morsetto di collegamento a compressione tra filo di contatto da 100 mm ² e corda Ø 12 mm (85 mm ²) SOMMANO...	CAD	162	20.55 €	3 329.10 €
BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli in conglomerato cementizio per la p ... zione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318 SOMMANO...	m	200	14.46 €	2 892.00 €
BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche pe ... ccezione di quanto compensato con l a voce AM.MLO.2102.E. SOMMANO...	t	6 796.06	52.44 €	356 385.39 €
BA.DE.C.0106.E	Compenso per il trasporto dai luoghi di produzione (canti ... io di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato. SOMMANO...	t	6 796.06	6.21 €	42 203.53 €
EC.AL.A.2 01.C	Posa in opera e tesatura, ai tiri indicati dalle Ferrovie ... te da due corde di rame della sezione di 230 mm ² ciascuna: SOMMANO...	km	0.1	4 237.83 €	423.78 €
EC.AL.B.2 01.B	Formazione in opera di discese e collegamenti tra condutt ... n due conduttori di rame avvicinati e morsettati fra loro: SOMMANO...	m	160	75.93 €	12 148.80 €
EC.AL.C.2 01.D	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, q ... ezionatori di linea di qualsiasi tipo, comandati a motore: SOMMANO...	cad	8	274.06 €	2 192.48 €
EC.AL.C.2 01.F	Posa in opera di apparecchi vari per condutture a 3 kV, q ... ative mensole e isolatori. per argani di manovra a motore: SOMMANO...	cad	8	102.97 €	823.76 €
EC.AL.C.2 02.A	Posa in opera di mensole, telai e ferramenta vari per i ... rgani di manovra, ecc.: su pali, portali o altri sostegni: SOMMANO...	kg	640	2.20 €	1 408.00 €
EC.AL.C.3100.A	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il ... zionante. per un complesso per il comando di 4 sezionatori SOMMANO...	cad	2	6 005.54 €	12 011.08 €
EC.AL.C.3100.C	Fornitura e posa in opera di armadio per il comando ed il ... eno rispetto allo standard di cui alla voce EC.AL.C.3100.A SOMMANO...	cad	-1	1 222.50 €	-1 222.50 €
EC.BL.D.3107.A	Fornitura e posa in opera sui blocchi di fondazione di qu ... ro quadrato di superficie di blocco di fondazione trattato SOMMANO...	m ²	1 911.54	22.91 €	43 793.38 €
EC.BL.D.3108.C	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio ... e dello scavo ed eseguito con qualsiasi mezzo anche a mano SOMMANO...	m ³	3 534.82	429.72 €	1 518 982.85 €
EC.CR.C.2108.B	Formazione in opera del circuito di terra di protezione T ... i terra di protezione T.E. con posa di due corde di terra: SOMMANO...	km	4.31	4 617.23 €	19 900.26 €
EC.CR.C.2110.A	Riduzione/Maggiorazione al prezzo della voce EC.CR.C.2108 ... attrezzate senza collegamenti di terra aerei pari-dispari: SOMMANO...	km	-4.31	522.10 €	-2 250.25 €
EC.CR.C.2119.A	Posa in opera di limitatore di tensione in contenitore st ... e ES.VC.A.2 17.B. posa in opera del limitatore di tensione SOMMANO...	cad	4	228.33 €	913.32 €

EC.CR.D.2 04.B	Formazione e posa in opera di tutti i materiali costituenti egata alla struttura metallica con due tondini di acciaio: SOMMANO...	cad	303	55.52 €	16 822.56 €
EC.CR.D.3 09.A	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità ti ... nti cosi costituiti. per il primo elemento del dispersore: SOMMANO...	cad	8	140.28 €	1 122.24 €
EC.CR.D.3 09.B	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità ti ... iti. per ogni elemento del dispersore successivo al primo: SOMMANO...	cad	24	40.25 €	966.00 €
EC.CR.D.3 09.C	Fornitura e posa in opera dei dispersori di profondità ti ... stituiti. per l'ultimo elemento affiorante del dispersore: SOMMANO...	cad	8	61.10 €	488.80 €
EC.CR.E.2 04.A	Formazione e posa in opera di connessioni elettriche a ze ... anch'esse fornite dall'Appaltatore. per ogni connessione: SOMMANO...	cad	556	20.73 €	11 525.88 €
EC.CR.E.2 07.B	Formazione in opera dei collegamenti fra strutture metall ... costituiti con corde nude o cavi, per ogni singola corda: SOMMANO...	m	160	5.49 €	878.40 €
EC.CR.E.2 13.A	Formazione e posa in opera del collegamento di sostegni (... ostituito con due tondini di acciaio da 12 mm di diametro: SOMMANO...	cad	8	112.71 €	901.68 €
EC.CR.E.2107.B	Formazione in opera di collegamenti fra rotaie non isolat ... fori sulle rotaie. per cadaun collegamento con due corde: SOMMANO...	m	300	7.56 €	2 268.00 €
EC.CV.A.2 03.A	Posa in opera di cavi, con qualsiasi tipo di isolamento e ... o con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² : SOMMANO...	m	4 300.00	1.75 €	7 525.00 €
EC.CV.A.2 04.A	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.A.2 03: per ogni ... zione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² : SOMMANO...	m	48 000.00	0.17 €	8 160.00 €
EC.CV.A.2 05.A	Posa in opera di cavi, di qualsiasi tipo ed a qualunque n ... o con sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² : SOMMANO...	m	4 400.00	0.59 €	2 596.00 €
EC.CV.A.2 07.A	Posa in opera di cassette di giunzione o di smistamento c ... o dei fori di passaggio non utilizzati. per ogni cassetta: SOMMANO...	cad	8	99.61 €	796.88 €
EC.CV.A.2 15.A	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc.: ... inuto materiale occorrente. per ogni cavo a un conduttore: SOMMANO...	cad	68	10.98 €	746.64 €
EC.CV.A.2 15.B	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc.: ... nuto materiale occorrente. per ogni cavo a due conduttori: SOMMANO...	cad	52	14.27 €	742.04 €
EC.CV.A.2 15.C	Introduzione dei cavi in armadi, quadri, cassette, ecc.: ... nuto materiale occorrente. per ogni cavo a tre conduttori: SOMMANO...	cad	40	15.37 €	614.80 €
EC.CV.A.2 17.B	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e c ... r ogni conduttore con sezione da oltre 1 mm ² sino a 3 mm ² : SOMMANO...	cad	172	1.47 €	252.84 €
EC.CV.A.2 17.C	Attestamento ed allacciamento di cavi di segnalazione e c ... ogni conduttore con sezione da oltre 3 mm ² sino a 10 mm ² : SOMMANO...	cad	64	2.21 €	141.44 €
EC.CV.A.3 21.A	Fornitura in opera di tubi rigidi serie pesante (e relati ... al colore del palo. fissati a pali o montanti di portali: SOMMANO...	m	80	8.77 €	701.60 €
EC.LC.A.2 02.A	Posa in opera di isolatori di qualsiasi tipo per ormeggio ... funzionante. per ogni isolatore o 'catena' di isolatori : SOMMANO...	cad	34	48.20 €	1 638.80 €
EC.LC.A.2 03.A	Formazione in opera di sezionamenti di condutture di cont ... ide laterali. per sezionamento di ciascuna corda portante: SOMMANO...	cad	10	58.42 €	584.20 €
EC.LC.A.2 03.B	Formazione in opera di sezionamenti di condutture di cont ... de laterali. per sezionamento di ciascun filo di contatto: SOMMANO...	cad	10	73.03 €	730.30 €
EC.LC.B.2 01.A	Posa in opera, su sospensioni già predisposte, e tesatura ... , una corda portante e sezione complessiva fino a 220 mm ² : SOMMANO...	km	13.47	5 006.44 €	67 436.75 €

EC.LC.C.2 02.A	Formazione e posa in opera di collegamenti elettrici di q ... nsola o su opere d'arte in genere. per ogni collegamento: SOMMANO...	cad	84	17.49 €	1 469.16 €
EC.LC.C.2101.A	Posa in opera di isolatore di sezione percorribile per li ... di sezione percorribile per linea con un filo di contatto SOMMANO...	cad	4	146.06 €	584.24 €
EC.RA.A.2 25.A	Formazione e posa in opera, su pali e portali già predis ... si. per ogni estremo di filo di contatto regolato su palo: SOMMANO...	cad	25	131.65 €	3 291.25 €
EC.RA.A.2110.C	Formazione su portali a traliccio flangiati di qualsiasi ... e funzionante. per ciascun portale flangiato a due binari SOMMANO...	cad	2	13 527.36 €	27 054.72 €
EC.SA.B.1103.A	Fornitura di portali a tralicci (anche flangiati), non a ... omentazione a corredo. per ogni pilone di qualsiasi tipo SOMMANO...	kg	14 000.00	3.96 €	55 440.00 €
EC.SA.B.1103.B	Fornitura di portali a tralicci (anche flangiati), non a ... attacchi, montanti, supporti e accessori di qualsiasi tipo SOMMANO...	kg	45 000.00	5.23 €	235 350.00 €
EC.SA.B.2 09.A	Posa in opera di aggrappamenti a muri verticali o inclina ... in opera. per aggrappamenti di pali e montanti di portali: SOMMANO...	kg	500	8.13 €	4 065.00 €
EC.SA.B.2102.A	Posa in opera di pali flangiati o di montanti di portali ... tali di qualsiasi tipo, anche a tralicci non tubolari o PH SOMMANO...	kg	30 162.10	0.66 €	19 906.99 €
EC.SA.B.2104.D	Posa in opera di travi o traverse di portali di qualsiasi ... e di portali di lunghezza superiore a 14,50 m sino a 19 m. SOMMANO...	kg	4 349.08	1.40 €	6 088.71 €
EC.SA.B.2104.E	Posa in opera di travi o traverse di portali di qualsiasi ... travi o traverse di portali di lunghezza superiore a 19 m. SOMMANO...	kg	205 742.54	1.95 €	401 197.95 €
EC.SA.C.2 01.B	Posa in opera di accessori per pali, portali e per mensol ... rsetto di sospensione, ecc.: fuori dalla sede ferroviaria: SOMMANO...	kg	100	2.64 €	264.00 €
EC.SA.C.2 02.A	Posa in opera di mensole e tiranti, con attacchi fissi o ... amenti già predisposti sia in piena linea sia in stazione: SOMMANO...	kg	690	2.20 €	1 518.00 €
EC.SA.C.2 04.E	Posa in opera di parti di apparecchiature metalliche allo ... a esclusa la posa della sospensione da computarsi a parte: SOMMANO...	cad	320	245.54 €	78 572.80 €
EC.SA.C.2 05.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica ... oni di poligonazio ne. per sospensione a braccio semplice: SOMMANO...	cad	320	75.15 €	24 048.00 €
EC.SA.C.2101.A	Formazione e posa in opera dell'apparecchiatura metallica ... el complesso stesso. per cadauna sospensione in alluminio. SOMMANO...	cad	1	178.13 €	178.13 €
EC.SA.D.2131.D	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU16a. SOMMANO...	cad	9	473.48 €	4 261.32 €
EC.SA.D.2131.E	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU16b. SOMMANO...	cad	6	514.75 €	3 088.50 €
EC.SA.D.2131.H	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU18b. SOMMANO...	cad	30	567.51 €	17 025.30 €
EC.SA.D.2131.J	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU20a. SOMMANO...	cad	1	567.51 €	567.51 €
EC.SA.D.2131.K	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU20b. SOMMANO...	cad	6	638.84 €	3 833.04 €
EC.SA.D.2131.L	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU20c. SOMMANO...	cad	7	733.46 €	5 134.22 €
EC.SA.D.2131.N	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU22b.				

	SOMMANO...	cad	227	695.44 €	157 864.88 €
EC.SA.D.2131.Q	Formazione di tutta l'attrezzatura per il sostegno delle ... a sistemazione del complesso stesso. con palo tipo LSU24b. SOMMANO...	cad	4	758.52 €	3 034.08 €
EC.TT.A.2101.A	Formazione in opera di tiranti di ormeggio a terra, per b ... rante di ormeggio a terra, su tirafondi, di sostegno di RA SOMMANO...	cad	36	113.93 €	4 101.48 €
EC.VA.B.1 03.C	Fornitura di strutture di acciaio composte da toni, prof ... tomatiche, terrazzini, pa rapetti, mensole, collari, ecc.: SOMMANO...	kg	570	6.45 €	3 676.50 €
EC.VA.B.1 04.B	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.VA.B.1 03: qualora sia richiesta la zincatura a caldo: SOMMANO...	kg	570	0.37 €	210.90 €
EC.VA.C.2 02.A	Posa in opera di cartelli monitori su reti di protezione ... tori sulle reti di protezione. per ogni cartello monitore: SOMMANO...	cad	8	12.50 €	100.00 €
EC.VA.C.2 03.B	Posa in opera su mensole, su trefoli, su reti di protezio ... ure indicate nella voce. su mensole, su pali o su portali: SOMMANO...	cad	20	20.81 €	416.20 €
EC.VA.C.2100.A	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di indi ... occorrenti al fissaggio. Per ogni cartello di avvertimento SOMMANO...	cad	308	12.50 €	3 850.00 €
EC.VA.C.2100.B	Posa in opera di cartelli di avvertimento e targa di indi ... occorrenti al fissaggio. Per ogni targa di individuazione SOMMANO...	cad	310	12.50 €	3 875.00 €
EC.VA.C.2101.A	Posa in opera di bandierina singola completa di morsa di ... riali occorrenti al fissaggio. Per ogni bandierina singola SOMMANO...	cad	516	20.81 €	10 737.96 €
EC.VA.C.2103.A	Posa in opera di bandierina doppia completa di morsa di a ... eriali occorrenti al fissaggio. per ogni bandierina doppia SOMMANO...	cad	31	20.81 €	645.11 €
EC.VA.C.2107.A	Posa in opera di targa di identificazione del sezionatore ... occorrenti al fissaggio. Per ogni targa di identificazione SOMMANO...	cad	8	12.50 €	100.00 €
EC.VA.F.2100.C	Compenso per realizzazione del profilo-planimetria della ... scun km di binario elettrificato di stazione allo scoperto SOMMANO...	km	13.5	1 719.27 €	23 210.15 €
EC.VA.F.2103.A	Progettazione relativa all'applicazione della segnaletica TE in stazione per ogni chilometro di binario di stazione SOMMANO...	km	13.5	284.07 €	3 834.95 €
EC.VA.F.2103.D	Progettazione relativa all'applicazione della segnaletica ... ione per segnaletica TE relativa a un sostegno in stazione SOMMANO...	cad	210	21.85 €	4 588.50 €
NP_TE_785/8270	NUOVO PREZZO - Corda di rame ricotto composta da 37 fili ... della linea di contatto - Matassa da 300 m con peso 234 Kg SOMMANO...	m	270	7.66 €	2 068.20 €
NP_TE_785/8500	Corda di rame elettrolitico crudo composta da 37 fili del ... le mmq 230 - Peso=2,096 Kg/m - Per linea di alimentazione. SOMMANO...	m	520	9.80 €	5 096.00 €
NP_TE_787/0000	NUOVO PREZZO - Filo sagomato in rame-argento con profilo ... pporto di Trasformazione Kg./ml 0,889. Prezzo MaCeP 2021 + SOMMANO...	m	16 143.50	10.72 €	173 058.32 €
				Totale	7 192 304.15 €

Nr	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	Unità Misura	Qt	Prezzo	Importo
- Sub Categoria : 001 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FM DI PIAZZALE						
1	ES.CI.A.3 05.B	Fornitura e posa in opera su apposito pozzetto in c.c. di ... relativo pannello di fondo per fissaggio apparecchiature.	cad	2.00	378.72 €	757.44 €
2	ES.BT.A.3 05.A	Fornitura e posa di complesso di presa stagna e relativa ... i protezione IP 65, con interruttore di blocco e fusibile.	cad	2.00	128.63 €	257.26 €
3	ES.BT.A.3 05.B	Fornitura e posa di complesso di presa stagna e relativa ... i protezione IP 65, con interruttore di blocco e fusibile.	cad	2.00	51.23 €	102.46 €
4	776/2000	PALINA IN VETRORESINA	CAD	10.00	180.84 €	1 808.40 €
5	908/5900	"Lampada per marciap.fabbricati - Tecnologia/Impianto: LF ... le di consumo - Codice Riferimento: SCHREDER SAPHIR 1 70W"	CAD	10.00	344.32 €	3 443.20 €
6	ES.VC.A.2 24.B	Esecuzione di impianto luce, f.m., citofonico in corrente ... tafari e dei cavi di potenza fino alla base della medesima	cad	1.00	2 598.48 €	2 598.48 €
						8 967.24 €
- Sub Categoria : 002 INSTALLAZIONI 3kv PIAZZALE						
7	794/4800	SCARICATORE DI SOVRATENZIONE PER GLI IMPIANTI A 3KVcc	CAD	3.00	959.84 €	2 879.52 €
8	768/1510	Carpenteria per montaggio scaricatore 3KVcc per applicazione su pali LSU 18/24 LATO CORTO	CAD	3.00	305.26 €	915.78 €
9	773/1910	Isolatore portante per linee aeree di contatto a 3 KV cc.- Sostituisce il 773/192	CAD	9.00	31.64 €	284.76 €
10	ES.IE.B.1113.C	Fornitura a pie d'opera sistema RV di misura e rilevazione ... 00 metri di cavo in fibra ottica completo di connettori ST	cad	3.00	4 304.13 €	12 912.39 €
11	803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62	M	1500.00	14.96 €	22 440.00 €
12	ES.CV.A.2 01.A	Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... mm ² mediante 'infilaggio' entro fori, tubi, canalette ecc.	m	1500.00	0.83 €	1 245.00 €
13	ES.CV.A.2 01.B	Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... e complessiva di rame di ciascun cavo oltre i primi 30 mm ²	m	15000.00	0.09 €	1 350.00 €
14	ES.VC.A.2 17.B	Formazione del circuito negativo di ritorno della SSE da ... ruppi raddrizzatori al Si della potenza singola di 5400 kW	cad	1.00	1 907.17 €	1 907.17 €
15	779/0710	Capocorda diam. 13 mm in alluminio per cavo alluminio-acciaio TACSR - Sez. 170 - Ø 19,62 mm	CAD	60.00	3.96 €	237.60 €
						44 172.22 €
- Sub Categoria : 003 ARMADIO CON TRASFORMATORE D'ISOLAMENTO						
16	EI.AV.A.1 02.A	Fornitura di Armadi stagni IP 55 in resina poliesteri e f ... stagni in poliesteri rinforzato con fibre di vetro IP 55.	m ²	1.00	510.52 €	510.52 €
17	ES.QM.B.3 15.A	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico ... zio fino a 600 V c.a. serie SN 160 della portata di 100 A.	cad	2.00	218.43 €	436.86 €
18	ES.IF.B.3 03.A	Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase di iso ... a ed isolato per la tensione massima di 12 kV continuativi	cad	1.00	1 005.44 €	1 005.44 €
19	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzione ... n pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	cad	1.00	78.00 €	78.00 €
20	908/8010	PT100 PER AMBIENTE MOD. 393 - COMP. TRASM. TIP.956531/88- ... TECNICA DITTA: A10200CF1SPT0000X04; A10200CF1DXTT0000X15	CAD	1.00	129.34 €	129.34 €
21	909/2570	centralina termometrica T154	CAD	1.00	768.06 €	768.06 €
22	ES.BT.A.3 06.A	Fornitura e posa in opera di resistenza anticondensa fino ... one di 220 V completa di relativo termostato di inserzione	cad	1.00	34.24 €	34.24 €
						2 962.46 €
- Sub Categoria : 004 CAVI E COLLEGAMENTI 3kv ed MT						
23	NP_SSE_01	CAVO MT 18/30 kV TIPO RG26H1M16 1x240mmq Arrivo linea 27kV a QMT (1000m lineari)	m	6000.00	45.00 €	270 000.00 €
24	NP_SSE_01	CAVO MT 18/30 kV TIPO RG26H1M16 1x240mmq Da QMT a Trafi gruppo A e B	m	285.00	45.00 €	12 825.00 €
25	NP_SSE_02	CAVO MT 18/30 kV TIPO RG26H1M16 1x50mmq Da QMT a RED Nord (850m lineari)	m	2700.00	16.00 €	43 200.00 €
26	NP_SSE_02	CAVO MT 18/30 kV TIPO RG26H1M16 1x50mmq Da QMT a Trafo aux SSE	m	45.00	16.00 €	720.00 €
27	NP_SSE_03	CAVO MT 18/30 kV TIPO RG26H1M16 1x95mmq Da QMT a Trafo RED + GA SUD	m	45.00	30.00 €	1 350.00 €
28	803/9670	Cavo elettrico unipolare in rame di sezione 500 mmq (Tipo ... o localichiusi NON a maggior rischio in caso di incendio.	M	1340.00	83.60 €	112 024.00 €
29	ES.CV.C.3 01.A	Formazione di terminale per cavo a 24 kV compreso e compe ... da esterno per cavo a 24 kV della sezione fino a mm ² 150.	cad	18.00	124.88 €	2 247.84 €
30	ES.CV.C.3 01.B	Formazione di terminale per cavo a 24 kV compreso e compe ... sterno per cavo a 24 kV della sezione da mm ² 150 a mm ² 300	cad	24.00	144.94 €	3 478.56 €
31	ES.CV.C.3 01.C	Formazione di terminale per cavo a 24 kV compreso e compe ... vo a 24 kV della sezione da oltre mm ² 300 e fino a mm ² 630	cad	159.00	210.71 €	33 502.89 €
32	ES.CV.A.2 02.A	Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo e a qualunque num ... on superiore a mm ² 30 in canali, canalette, cunicoli, ecc.	m	10415.00	0.29 €	3 020.35 €
33	ES.CV.A.2 02.B	Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo e a qualunque num ... complessiva del ram e di ciascun cavo oltre i primi 30 mm ²	m	108364.00	0.06 €	6 501.84 €
						488 870.48 €
- Sub Categoria : 005 SHELTER ED IMPIANTI VARI						
34	ES.BX.S.3100.A	Fornitura di container-shelter predisposto per il conteni ... ner-shelter delle dim. esterne minime di 8,5x2,5x3,4 metri	cad	1.00	92 916.00 €	92 916.00 €
35	ES.BX.S.3101.A	Fornitura di container-shelter predisposto per il conteni ... iner-shelter delle dim. esterne minime di 11,3x5x3,4 metri	cad	1.00	176 167.00 €	176 167.00 €
36	ES.BX.S.3102.A	Fornitura di container-shelter trivano predisposto per il ... er-shelter delle dim. esterne minime di 11,3x2,9x3,9 metri	cad	2.00	139 280.00 €	278 560.00 €
37	ES.VC.A.2 24.A	Esecuzione di impianto luce, f.m., citofonico in corrente ... inua e d'impianto citofonico interno a l fabbricato di SSE	cad	5.00	4 425.98 €	22 129.90 €
38	ES.VC.A.2 19.A	Realizzazione del complesso per estrazione dell'aria dal ... ione del complesso per estrazione dell'aria dal fabbricato	cad	4.00	890.27 €	3 561.08 €
39	ES.VC.A.2 20.A	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza genera ... zioni elettriche equipaggiate con un gruppo di conversione	cad	1.00	651.60 €	651.60 €
40	ES.VC.A.2 20.B	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza genera ... uppo di conversione. Per ogni gruppo in più oltre il primo	cad	1.00	201.40 €	201.40 €
41	ES.IE.B.1114.A	Fornitura a pie d'opera di Alimentatore stabilizzato cari ... oneri dell'appaltatore. per ogni Alimentatore stabilizzato	cad	1.00	11 331.81 €	11 331.81 €
42	ES.IE.B.1114.B	Fornitura a pie d'opera di Alimentatore stabilizzato cari ... ra include gli oneri dell'appaltatore. per ogni modulo GAL	cad	3.00	1 912.13 €	5 736.39 €
43	ES.VC.A.3103.B	Fornitura e posa in opera batteria di accumulatori di ali ... ntenimento per ogni batteria di accumulatori 132Vcc -250Ah	cad	1.00	10 360.77 €	10 360.77 €

							601 615.95 €
Sub Categorie : 006 QUADRI MT SHELTER MT							
44	EI.QE.M.3103.A	Fornitura in opera di Unità arrivo/partenza linea radiale ... NZA con interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630A	cad	1.00	2 706.23 €	2 706.23 €	
45	EI.QE.M.3105.A	Fornitura in opera di Unità protezione trasformatore di p ... ili ed interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630 A	cad	2.00	3 780.33 €	7 560.66 €	
46	EI.QE.M.3106.A	Fornitura in opera di Unità protezione trasformatore di p ... trasformatore di potenza con interruttore in SF6 da 630 A	cad	2.00	10 344.10 €	20 688.20 €	
47	EI.QE.M.3101.A	Fornitura in opera di Unità arrivo/partenza linea radiale ... Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A	cad	1.00	15 516.10 €	15 516.10 €	
48	EI.QE.M.3107.A	Fornitura in opera di Unità misure con sezionatore e fusi ... G IFS 300 A). Unità misure con sezionatore in SF6 da 630 A	cad	1.00	6 441.64 €	6 441.64 €	
49	EI.QE.C.3 04.A	Fornitura in opera di Blocco meccanico a chiave. Blocco meccanico a chiave	cad	28.00	41.57 €	1 163.96 €	
50	NP_SSE_04	Trasformatore 20/3 kV 5,4 MW	cad	2.00	174 000.00 €	348 000.00 €	
51	EI.QE.M.3109.A	Fornitura in opera di Unità contenimento trasformatore di potenza. Unità contenimento trasformatore di potenza	cad	2.00	2 996.10 €	5 992.20 €	
52	794/4860	TRASFORMATORE TRIFASE DA 100 KVA PER L'ALIMENTAZIONE DEI ... AUSILIARI DELLE S.S.E. (N.B.: SOSTITUISCE LA CAT. 785/286)	CAD	1.00	3 626.72 €	3 626.72 €	
53	794/7920	Trasformatore di potenza MT/bt da 630 kVA con isolamento in resina epossidica classe da 12 a 24 kV	CAD	1.00	9 381.05 €	9 381.05 €	
54	ES.VC.A.2 07.A	Installazione di trasformatore MT/bt per servizi ausiliar ... bt per servizi ausiliari della potenza massima di 300 kVA.	cad	1.00	2 586.32 €	2 586.32 €	
55	EI.AL.T.2100.B	Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt oppure MT/MT ... atore trifase MT/bt o MT/MT oltre 160 KVA e fino a 800 KVA	cad	1.00	692.89 €	692.89 €	
							424 355.97 €
Sub Categorie : 007 QUADRI CC							
56	EI.QE.M.3109.A	Fornitura in opera di Unità contenimento trasformatore di potenza. Unità contenimento trasformatore di potenza	cad	2.00	2 996.10 €	5 992.20 €	
57	ES.VC.A.3100.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale alimentato ... apparecchiature. per ogni "Unità funzionale alimentatore"	cad	3.00	68 862.97 €	206 588.91 €	
58	ES.VC.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale sezionamen ... er ogni "Unità funzionale sezionamento di gruppo e filtro"	cad	2.00	71 359.97 €	142 719.94 €	
59	ES.VC.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di "Unità funzionale misure e n ... rechiature. per ogni "Unità funzionale misure e negativi"	cad	1.00	87 809.83 €	87 809.83 €	
60	ES.VC.A.1100.A	Fornitura di quadri raddrizzatori a 3 kV c.c. per SSE con ... tiva RFI. per ogni quadro raddrizzatori 3Kv.c. da 5400 kW	cad	2.00	145 824.80 €	291 649.60 €	
61	794/2360	REATTORI DA 6 MH, PER FILTRI FISSI DELLE SSE, IN ALLUMINI ... DA 1800 A (N.B.: MATERIALE PROVENIENTE DALLA VOCE 785/686)	CAD	2.00	17 347.25 €	34 694.50 €	
62	ES.IE.B.2 05.A	Posa in opera del reattore in aria per filtri su eventual ... er filtri su eventuale controtelaio da compensarsi a parte	cad	2.00	357.65 €	715.30 €	
63	ES.VC.A.2 12.A	Installazione di gruppo raddrizzatore al silicio di quals ... 2000 kW o di 3600 kW ed allestimento della relativa cella	cad	2.00	9 910.61 €	19 821.22 €	
64	ES.VC.A.2 14.A	Installazione di un complesso alimentatore extrarapido co ... completo di scaricatore e sezionatore a corno di 1^ fila.	cad	3.00	5 365.99 €	16 097.97 €	
65	ES.VC.A.2 18.A	Installazione di un complesso per la misura e registrazio ... strazione della tensione e della corrente continua erogata	cad	1.00	3 991.00 €	3 991.00 €	
66	ES.VC.A.2 17.B	Formazione del circuito negativo di ritorno della SSE da ... ruppi raddrizzatori al Si della potenza singola di 5400 kW	cad	1.00	1 907.17 €	1 907.17 €	
							811 987.64 €
Sub Categorie : 008 QUADRO SERVIZI AUSILIARI CA							
67	ES.QM.A.1 01.A	Fornitura a piè d'opera di armadio per quadro di comando, ... con una sola portina posteriore e della larghezza di cm 80	cad	2.00	1 144.54 €	2 289.08 €	
68	EI.AC.D.1 02.A	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... enziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.	cad	10.00	55.77 €	557.70 €	
69	EI.AC.D.1 02.C	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... ziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.	cad	7.00	92.95 €	650.65 €	
70	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	cad	23.00	6.63 €	152.49 €	
71	EI.AC.S.1 03.G	Fornitura di Portavalvole da parete o da quadro in materi ... cilindrici tripolari con neutro della portata fino a 20 A.	cad	6.00	10.45 €	62.70 €	
72	EI.AV.M.1 11.E	Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurent ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm²	cad	205.00	0.63 €	129.15 €	
73	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili in resina termoindu ... a voce EI.AV.M.1 11. Posa in opera di morsetti combinabili	cad	205.00	1.86 €	381.30 €	
74	EI.QE.A.1 02.B	Fornitura di Strumenti di misura analogici per quadri di ... ernata ad inserzione diretta fondo scala 5-30 A classe 1,5	cad	1.00	18.94 €	18.94 €	
75	EI.QE.A.1 02.I	Fornitura di Strumenti di misura analogici per quadri di ... orporata classe 0,5 , 6 VA, corrente primaria da 1 a 100 A	cad	3.00	15.78 €	47.34 €	
76	EI.QE.C.3 03.A	Fornitura in opera di Contatti ausiliari (uno N.A. ed uno N.C.). Contatti ausiliari uno N.A. e uno N.C.	cad	7.00	41.57 €	290.99 €	
77	EI.QE.C.3 04.A	Fornitura in opera di Blocco meccanico a chiave. Blocco meccanico a chiave	cad	3.00	41.57 €	124.71 €	
78	ES.QM.B.3 15.A	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico ... zio fino a 600 V c.a. serie SN 160 della portata di 100 A.	cad	3.00	218.43 €	655.29 €	
79	ES.QM.B.3 15.B	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico ... io fino a 600 V c.a., serie SN 16 0 della portata di 50 A.	cad	2.00	185.03 €	370.06 €	
80	ES.QM.B.3 16.B	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, ... rcizio fino a 440 V c.a. bipolare fino a 32 A di portata.	cad	23.00	39.07 €	898.61 €	
81	ES.QM.B.3 16.C	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, ... rcizio fino a 440 V c.a. tripolare fino a 32 A di portata.	cad	1.00	44.92 €	44.92 €	
82	ES.QM.B.3 16.D	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, ... a. tripolare con neutro ap ribile fino a 32 A di portata.	cad	19.00	56.66 €	1 076.54 €	
83	ES.QM.B.3 17.B	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico ... ausiliari della portata di 2 A alla tensione di 150 V c.c.	cad	26.00	5.08 €	132.08 €	
84	ES.QM.B.3 19.A	Fornitura e posa in opera di commutatore voltmetrico da ... etrico da quadro per la misura delle tensioni concatenate.	cad	2.00	20.84 €	41.68 €	
85	ES.QM.B.3 20.A	Fornitura e posa in opera di commutatore amperometrico da ... isura delle correnti di fase in un sistema a quattro fili.	cad	1.00	22.80 €	22.80 €	
86	ES.QM.B.3 27.A	Fornitura e posa in opera di voltmetro indicatore da quad ... graduata a 0 a 450 V c.a., inserzione diretta, classe 1.5.	cad	2.00	42.34 €	84.68 €	
87	ES.QM.B.3 30.A	Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare per c ... to di contatti ausiliari 3 NA + 3 NC e bobina a 220 V c.a.	cad	5.00	227.88 €	1 139.40 €	
88	ES.QM.B.3 30.B	Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare per c ... ez zo per blocco meccanico e relativa piastra di fissaggio	cad	4.00	14.32 €	57.28 €	
89	ES.QM.B.3 32.A	Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare per c ... con contatti a usiliari 2 NA + 2 NC e bobina a 220 V c.a.	cad	5.00	84.66 €	423.30 €	
90	ES.QM.B.3 35.A	Fornitura e posa in opera di contattore tripolare per cor ... con contatti i ausiliari 1 NA + 1 NC e bobina a 220 V c.a.	cad	1.00	22.80 €	22.80 €	

91	ES.QM.C.2 02.B	Esecuzione di collegamenti fra morsetti della morsettiera ... adio eseguiti con conduttori della sezione da mm ² 10 a 16.	cad	205.00	5.90 €	1 209.50 €
92	ES.QM.D.3 02.A	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione ... le dimensioni di circa mm 10x40 in plastica stratificata.	cad	81.00	2.62 €	212.22 €
93	ES.VC.A.2 22.T	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra, delle apparecchiature di comando e protezione per elettroaspiratori	cad	4.00	398.84 €	1 595.36 €
94	ES.VC.A.2 22.U	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra, delle apparecchiature per commutazione automatica dei servizi ausiliari in c.a.	cad	2.00	2 296.31 €	4 592.62 €
95	ES.VC.A.2 22.V	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra, delle apparecchiature a. e c.c. ecc. relativi all'armadio dei servizi ausiliari	cad	1.00	1 447.28 €	1 447.28 €
96	905/7820	CONVERTITORE DC/DC - IMPIANTO: NSG2RBC - CODICE DI RIFERIMENTO: 138C.000009	CAD	2.00	2 485.11 €	4 970.22 €
97	EL.QE.C.3 10.A	Fornitura in opera di Relè di minima o massima tensione (27). Relè di minima o di massima tensione	cad	1.00	372.13 €	372.13 €
						24 073.82 €
- Sub Categorie : 009 QUADRO SERVIZI AUSILIARI CC						
98	ES.QM.A.1 01.A	Fornitura a piè d'opera di armadio per quadro di comando, ... con una sola portina posteriore e della larghezza di cm 80	cad	2.00	1 144.54 €	2 289.08 €
99	EL.AC.A.1 01.N	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa tensione ... apparecchio per applicazione relè differenziale fino a 250 A.	cad	1.00	261.40 €	261.40 €
100	EL.AC.A.1 01.A	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa tensione ... rcuito. Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA.	cad	2.00	147.54 €	295.08 €
101	EL.AC.S.1 08.C	Posa in opera di interruttori sciolto o aperti di qualsivoglia ... posa in opera di interruttori sciolto 3 poli sino a 250 A	cad	3.00	75.64 €	226.92 €
102	EL.AC.C.1 01.C	Fornitura di Commutatori non automatici, ad elementi componibili (di polarità). Commutatore bipolare con portata da 200 A	cad	1.00	69.71 €	69.71 €
103	EL.AC.I.1 03.A	Fornitura di Interruttore non automatico da parete, frutto ... interruttore non automatico bipolare con portata fino a 30 A.	cad	6.00	5.81 €	34.86 €
104	EL.AC.I.2 23.A	Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	cad	7.00	6.63 €	46.41 €
105	EL.AC.S.1 03.G	Fornitura di Portavalvole da parete o da quadro in materiali ... cilindrici tripolari con neutro della portata fino a 20 A.	cad	1.00	10.45 €	10.45 €
106	EL.AV.M.1 11.E	Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurente ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²	cad	200.00	0.63 €	126.00 €
107	EL.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili in resina termoindurente ... a voce EL.AV.M.1 11. Posa in opera di morsetti combinabili	cad	200.00	1.86 €	372.00 €
108	EL.QE.C.3 03.A	Fornitura in opera di Contatti ausiliari (uno N.A. ed uno N.C.). Contatti ausiliari uno N.A. e uno N.C.	cad	2.00	41.57 €	83.14 €
109	ES.QM.B.3 17.A	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico ... ne di esercizio fino a 220 V c.c., fino a 32 A di portata.	cad	54.00	45.59 €	2 461.86 €
110	ES.QM.B.3 17.B	Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico ... ausiliari della portata di 2 A alla tensione di 150 V c.c.	cad	54.00	5.08 €	274.32 €
111	ES.QM.B.3 26.A	Fornitura e posa in opera di voltmetro indicatore da quadro ... a 200 V c.c. e resistenza addizionale interna, classe 1.5.	cad	1.00	55.35 €	55.35 €
112	ES.QM.B.3 29.A	Fornitura e posa in opera di amperometro indicatore da quadro ... c., con relativo shunt separato 150 A - 80 mV, classe 1.5.	cad	1.00	84.66 €	84.66 €
113	ES.QM.B.3 33.A	Fornitura e posa in opera di contattore bipolare per corrente ... contatti di potenza chiusi a riposo e bobina a 220 V c.a.	cad	1.00	84.66 €	84.66 €
114	ES.QM.C.2 02.B	Esecuzione di collegamenti fra morsetti della morsettiera ... adio eseguiti con conduttori della sezione da mm ² 10 a 16.	cad	200.00	5.90 €	1 180.00 €
115	ES.QM.D.3 02.A	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione ... le dimensioni di circa mm 10x40 in plastica stratificata.	cad	64.00	2.62 €	167.68 €
116	ES.VC.A.2 22.V	Montaggio e cablaggio su quadro di manovra, delle apparecchiature a. e c.c. ecc. relativi all'armadio dei servizi ausiliari	cad	1.00	1 447.28 €	1 447.28 €
117	905/7820	CONVERTITORE DC/DC - IMPIANTO: NSG2RBC - CODICE DI RIFERIMENTO: 138C.000009	CAD	2.00	2 485.11 €	4 970.22 €
118	EL.QE.C.3 10.A	Fornitura in opera di Relè di minima o massima tensione (27). Relè di minima o di massima tensione	cad	1.00	372.13 €	372.13 €
						14 913.21 €
- Sub Categorie : 010 SISTEMA DI GOVERNO						
119	ES.VC.A.3105.A	Fornitura in opera del Sistema di Governo Computerizzato ... Sistema di Governo Computerizzato . Per ogni SSE/Cabina TE	cad	1.00	226 374.02 €	226 374.02 €
120	ES.VC.A.3108.A	Fornitura in opera di UPC livello Unità Funzionale repair ... collaudata e posta in opera. per ogni apparecchiatura UPC	cad	8.00	8 835.59 €	70 684.72 €
121	ES.CV.A.2 01.A	Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi numero ... mm ² mediante 'infilaggio' entro fori, tubi, canalette ecc.	m	800.00	0.83 €	664.00 €
122	TC.CF.A.2001.A	Erogazione di corso di formazione finalizzato alla manutenzione ... 12 persone, compresa la fornitura del materiale didattico.	cad	2.00	1 932.68 €	3 865.36 €
123	ES.VC.A.3106.A	Fornitura in opera degli switch a livello di Unità Funzionale ... e la connettività per la PCLM. per cadaun montante di rete	cad	6.00	3 901.90 €	23 411.40 €
124	TC.ST.H.3101.A	Fornitura in opera di armadio tipo N3 a standard ETSI 300 ... lavoro a regola d'arte Per ciascun armadio 2200 X 600 X 300	cad	1.00	664.12 €	664.12 €
125	TC.ST.H.3102.C	Fornitura in opera di subtelai da installare in armadio ... compenso è compreso nelle voci TC.ST.H.3103 e TC.ST.H.3104	cad	2.00	167.04 €	334.08 €
126	808/9640	cavo a 16 fibre ottiche monomodali 4(4SM), armatura metallica ... KH6M, caratteristiche come da specifica tecnica TT528-2017	M	800.00	2.05 €	1 640.00 €
127	TC.ST.H.3105.D	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in fibra ottica ... telle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 15,01 m. a 20m.	cad	10.00	48.91 €	489.10 €
128	TC.ST.H.3103.A	Fornitura in opera di terminazione di cavo a fibre ottiche ... pletta e funzionante. Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)	cad	4.00	637.64 €	2 550.56 €
						330 677.36 €
- Sub Categorie : 011 CAVI E COLLEGAMENTI BT						
129	814/7550	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 240 mm ² . Marcatura CE s ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 1959	M	1000.00	27.52 €	27 520.00 €
130	814/7470	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm ² . Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 202	M	200.00	3.27 €	654.00 €
131	814/7510	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 95 mm ² . Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 1094	M	1170.00	10.94 €	12 799.80 €
132	814/3370	Cavo bipolare tipo FTG16(O)M16 da 1,5 mm ² . Marcatura CE s ... e Uo/U 0,6/1kV;. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 24	M	742.00	1.83 €	1 357.86 €
133	814/7570	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 1,5 mm ² . Marcatura CE se ... e Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 24	M	714.00	0.87 €	621.18 €
134	814/7580	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm ² . Marcatura CE se ... e Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 40	M	714.00	1.07 €	763.98 €
135	814/7590	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm ² . Marcatura CE seco ... le Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 64	M	1540.00	1.47 €	2 263.80 €
136	814/7600	Cavo bipolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm ² . Marcatura CE seco ... le Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 96	M	210.00	2.01 €	422.10 €
137	814/7870	Cavo quadrifilare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm ² . Marcatura C ... le Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 80	M	490.00	1.86 €	911.40 €
138	814/7700	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 1,5 mm ² . Marcatura CE s ... e Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 36	M	406.00	1.16 €	470.96 €
139	814/7710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm ² . Marcatura CE s ... e Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 60	M	644.00	1.41 €	908.04 €

140	814/8060	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 1,5 mm2. Marcatura CE ... le Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 60	M	882.00	1.89 €	1 666.98 €
141	814/8090	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE s ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra;formazione Cu Kg/Km: 240	M	224.00	4.46 €	999.04 €
142	814/8070	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE ... e Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 100	M	140.00	2.28 €	319.20 €
143	908/1770	Cavo FG7(O)H1R 12x1,5 - Tecnologia/Impianto: LC 2X25 KV (... pologia: CAVI DI ENERGIA E COMANDO/CONTROLLO - Gruppo: 242	M	2900.00	8.89 €	25 781.00 €
144	ES.CV.A.2 01.A	Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... mm² mediante 'infilaggio' entro fori, tubi, canalette ecc.	m	11976.00	0.83 €	9 940.08 €
145	ES.CV.A.2 01.B	Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... e complessiva di rame di ciascun cavo oltre i primi 30 mm²	m	20700.00	0.09 €	1 863.00 €
146	ES.CV.B.2 01.A	Attestamento ed allacciamento di cavo b.t. a morsettiere ... iere ubicate all'interno od all'esterno del fabbricato SSE	cad	420.00	1.44 €	604.80 €
147	ES.CV.B.2 01.D	Attestamento ed allacciamento di cavo b.t. a morsettiere ... iere ubicate all'interno od all'esterno del fabbricato SSE	cad	40.00	6.31 €	252.40 €
						90 119.62 €
- Sub Categorie : 012 IMPIANTI DI TERRA INTERNI ED ESTERNI						
148	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profund ... estimento massiccio di rame della sezione utile di mm² 50.	cad	80.00	21.27 €	1 701.60 €
149	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profund ... tura di puntazza per elemento dispersore Burndy o similare	cad	20.00	11.69 €	233.80 €
150	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profund ... emento di giunzione per dispersore tipo Burndy o similare.	cad	20.00	7.98 €	159.60 €
151	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profund ... ura di collare di attacco per corde da mm² 120 di sezione.	cad	20.00	19.13 €	382.60 €
152	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità com ... elemento di dispersore di profondità con relativa puntazza	cad	20.00	8.84 €	176.80 €
153	ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità com ... presa l'operazione di giunzione co n l'elemento precedente	cad	20.00	11.05 €	221.00 €
154	ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità com ... a posa del collare ed il collegamento alla maglia di terra	cad	20.00	12.23 €	244.60 €
155	ES.VC.A.2 08.A	Formazione di maglia di terra di protezione nel piazzale ... zione nel piazzale di SSE avente una superficie di m² 5500	cad	1.00	14 366.90 €	14 366.90 €
156	ES.VC.A.2 08.C	Formazione di maglia di terra di protezione nel piazzale ... m² 5500: deduzione per ogni m² 100 d i superficie in meno.	cad	43.00	-214.33 €	-9 216.19 €
157	ES.VC.A.2 23.A	Esecuzione di tutti i collegamenti a terra di infissi e s ... ne del collettore generale di terra del fabbricato di SSE.	cad	4.00	1 635.78 €	6 543.12 €
158	785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM ... SO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA	KG	550.00	11.30 €	6 215.00 €
						21 028.83 €
- Sub Categorie : 013 ACCESSORI						
159	ES.IV.B.3 01.A	Fornitura e posa in opera su strutture metalliche o a par ... in alluminio a due colori delle dimensioni di mm 300x 300	cad	10.00	31.09 €	310.90 €
160	ES.IV.B.3 01.C	Fornitura e posa in opera su strutture metalliche o a par ... in alluminio a due colori delle dimensioni di mm 200x 200	cad	10.00	18.61 €	186.10 €
161	ES.IV.B.3 02.A	Fornitura e posa in opera, su strutture metalliche o a pa ... ie di colore e tipo normalizzato e di qualunque dimensione	cad	30.00	11.12 €	333.60 €
162	ES.VC.A.2 20.A	Esecuzione di circuito per l'apertura di emergenza genera ... zioni elettriche equipaggiate con un gruppo di conversione	cad	1.00	651.60 €	651.60 €
						1 482.20 €
						2 865 227.00 €

Nr	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	Unità Misura	Qt	Prezzo	Importo
Categorie : 001 RED ZONA NORD						
Sub Categorie : 001 ADP + KIT DEVIATOI + QDS						
1	830/0330	Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.60UNI/170/0,12	CAD	9.00	6 751.23 €	60 761.07 €
2	830/0340	Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.I.60UNI/170/0,12	CAD	4.00	25 654.65 €	102 618.60 €
3	830/0540	Kit tiranteria per casse di manovra a 2 aghi	CAD	9.00	556.37 €	5 007.33 €
4	830/0550	Kit tiranteria per casse di manovra a 4 aghi	CAD	8.00	1 346.80 €	10 774.40 €
5	830/0920	Quadro di Stazione in acciaio inox con grado di protezione ... t funzionali in campo e il supporto alla messa in servizio	CAD	1.00	16 816.86 €	16 816.86 €
6	830/7010	Armadio di Piazzale (AdP) da 8kVA per alimentazione delle ... funzionali in campo e il supporto alla messa in servizio.	CAD	9.00	13 336.26 €	120 026.34 €
7	830/7000	Armadio di Piazzale (AdP) da 10kVA per alimentazione dell ... funzionali in campo e il supporto alla messa in servizio.	CAD	8.00	14 105.78 €	112 846.24 €
						428 850.84 €
Sub Categorie : 002 CAVI						
8	814/7460	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 130	M	555.00	2.22 €	1 232.10 €
9	814/7470	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 202	M	1025.00	3.27 €	3 351.75 €
10	814/7480	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 35 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 286	M	360.00	4.40 €	1 584.00 €
11	814/3090	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE s ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra;sformazione Cu Kg/Km: 240	M	10.00	4.46 €	44.60 €
12	814/7550	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 240 mm2. Marcatura CE s ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra;sformazione Cu Kg/Km: 1959	M	100.00	27.52 €	2 752.00 €
13	ES.CV.A.2 01.A	Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... mm² mediante 'infilaggio' entro fori, tubi, canalette ecc.	m	2050.00	0.83 €	1 701.50 €
14	ES.CV.A.2 01.B	Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... e complessiva di rame di ciascun cavo oltre i primi 30 mm²	m	1400.00	0.09 €	126.00 €
						10 791.95 €
Sub Categorie : 003 SHELTER + TRAF0 + QMT						
15	ES.BX.S.3100.A	Fornitura di container-shelter predisposto per il conteni ... ner-shelter delle dim. esterne minime di 8,5x2,5x3,4 metri	cad	1.00	92 916.00 €	92 916.00 €
16	ES.VC.A.2 24.A	Esecuzione di impianto luce, f.m., citofonico in corrente ... inua e d'impianto citofonico interno a l fabbricato di SSE	cad	1.00	4 425.98 €	4 425.98 €
17	794/7920	Trasformatore di potenza MT/bt da 630 kVA con isolamento in resina epossidica classe da 12 a 24 kV	CAD	1.00	9 381.05 €	9 381.05 €
18	ES.VC.A.2 07.A	Installazione di trasformatore MT/bt per servizi ausiliar ... bt per servizi ausiliari della potenza massima di 300 kVA.	cad	1.00	2 586.32 €	2 586.32 €
19	EI.AL.T.2100.B	Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt oppure MT/MT ... atore trifase MT/bt o MT/MT oltre 160 kVA e fino a 800 KVA	cad	1.00	692.89 €	692.89 €
20	EI.QE.M.3103.A	Fornitura in opera di Unità arrivo/partenza linea radiale ... NZA con interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630A	cad	1.00	2 706.23 €	2 706.23 €
21	EI.QE.M.3105.A	Fornitura in opera di Unità protezione trasformatore di p ... ili ed interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630 A	cad	1.00	3 780.33 €	3 780.33 €
22	EI.QE.M.3107.A	Fornitura in opera di Unità misure con sezionatore e fusi ... G IFS 300 A). Unità misure con sezionatore in SF6 da 630 A	cad	1.00	6 441.64 €	6 441.64 €
23	EI.QE.C.3 04.A	Fornitura in opera di Blocco meccanico a chiave. Blocco meccanico a chiave	cad	12.00	41.57 €	498.84 €
24	ES.CV.C.3 01.A	Formazione di terminale per cavo a 24 kV compreso e compe ... da esterno per cavo a 24 kV della sezione fino a mm² 150.	cad	9.00	124.88 €	1 123.92 €
25	ES.CV.C.3 01.D	Formazione di terminale per cavo a 24 kV compreso e compe ... ovoci per terminale da interno (Percentuale del -55,00%)		9.00	-68.68 €	-618.16 €
						123 935.04 €
Sub Categorie : 004 IMPIANTO DI TERRA INTERNO ED ESTERNO						
26	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profond ... estimto massiccio di rame della sezione utile di mm² 50.	cad	4.00	21.27 €	85.08 €
27	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profond ... tura di puntazza per elemento dispersore Burndy o similare	cad	4.00	11.69 €	46.76 €
28	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profond ... emento di giunzione per dispersore tipo Burndy o similare.	cad	4.00	7.98 €	31.92 €
29	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profond ... ura di collare di attacco per corde da mm² 120 di sezione.	cad	4.00	19.13 €	76.52 €
30	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità com ... elemento di dispersore di profondità con relativa puntazza	cad	4.00	8.84 €	35.36 €
31	ES.VC.A.2 23.A	Esecuzione di tutti i collegamenti a terra di infissi e s ... ne del collettore generale di terra del fabbricato di SSE.	cad	1.00	1 635.78 €	1 635.78 €
32	785/1250	CORDA PORTANTE DI RAME CRUDO COMPOSTA DA 19 FILI DEL DIAM ... SO=1,070 KG/M - PER LINEA DI CONTATTO E PER LINEA PRIMARIA	KG	50.00	11.30 €	565.00 €
						2 476.42 €
Sub Categorie : 005 QUADRO PROTEZIONE						
33	EI.QE.B.1 04.A	Fornitura di Quadro elettrico di comando, protezione e di ... superficie totale, esclusa la parte posteriore e la base.	m²	4.02	356.15 €	1 431.72 €
34	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... n pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	cad	1.00	78.00 €	78.00 €
35	EI.QE.B.2 06.B	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... r ogni 10 dm² o frazion e in più, oltre il metro quadrato)	cad	11.00	5.45 €	59.95 €
36	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di ... ntazione 400-500V. per ogni sezionatore-portafusibili 3P+N	cad	2.00	17.84 €	35.68 €
37	EI.QE.A.1 02.L	Fornitura di Strumenti di misura analogici per quadri di ... e 3 VA fino a 200 A, 5 VA fino a 400 A e 6 VA fino a 1000.	cad	3.00	11.28 €	33.84 €
38	EI.QE.A.1 03.H	Fornitura di Strumenti di misura digitali per quadri di b ... li) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485	cad	1.00	381.02 €	381.02 €
39	EI.AC.A.1 01.E	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... circuito. Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA	cad	1.00	1 045.64 €	1 045.64 €
40	EI.AC.A.1 01.I	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... prezzo per versione tetrapolare (Percentuale del 27,00%)		1.00	282.32 €	282.32 €
41	EI.AC.A.1 01.D	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... circuito. Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA	cad	2.00	683.72 €	1 367.44 €
42	EI.AC.A.1 01.I	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... prezzo per versione tetrapolare (Percentuale del 27,00%)		2.00	184.60 €	369.21 €

43	EI.AC.A.1 01.O	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... per applicazione relè differenziale da oltre 250 A a 630 A	cad	2.00	319.51 €	639.02 €
44	EI.AC.A.2 08.G	Posa in opera di interruttori sciolati o aperti di quals ... pera di interruttori sciolati 4 poli da oltre 250 a 800 A	cad	3.00	108.06 €	324.18 €
45	EI.AC.I.1 01.D	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... are bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A.	cad	1.00	20.33 €	20.33 €
46	EI.AC.D.1 02.A	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... enziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.	cad	1.00	55.77 €	55.77 €
47	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per int ... ori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso	cad	4.00	15.92 €	63.68 €
48	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posi in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	cad	5.00	6.63 €	33.15 €
49	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione attestamento ed allacciamento cavi di qualsi ... i qualsiasi sezione del conduttore. Per cadaun conduttore.	cad	9.00	0.94 €	8.46 €
						6 229.41 €
- Sub Categorie : 006 QUADRO RED						
50	EI.QE.B.1 04.A	Fornitura di Quadro elettrico di comando, protezione e di ... superficie totale, esclusa la parte posteriore e la base.	m ²	7.33	356.15 €	2 610.58 €
51	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... n pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	cad	1.00	78.00 €	78.00 €
52	EI.QE.B.2 06.B	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... r ogni 10 dm ² o frazion e in più, oltre il metro quadrato)	cad	11.00	5.45 €	59.95 €
53	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di ... ntazione 400-500V. per ogni sezionatore-portafusibili 3P+N	cad	2.00	17.84 €	35.68 €
54	EI.QE.A.1 02.L	Fornitura di Strumenti di misura analogici per quadri di ... e 3 VA fino a 200 A, 5 VA fino a 400 A e 6 VA fino a 1000.	cad	3.00	11.28 €	33.84 €
55	EI.QE.A.1 03.H	Fornitura di Strumenti di misura digitali per quadri di b ... li) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485	cad	1.00	381.02 €	381.02 €
56	EI.AC.S.1 01.B	Fornitura di Sezionatore tripolare a manovra simultanea t ... atore tripolare in cassetta stagna corrente nominale 200 A	cad	1.00	98.76 €	98.76 €
57	EI.QE.A.1 01.O	Fornitura di Apparecchiature di completamento per il mont ... Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monof ase.	cad	3.00	40.57 €	121.71 €
58	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posi in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	cad	10.00	6.63 €	66.30 €
59	EI.AC.A.1 01.D	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... circuito. Interruttore sciolato serie normale 400 A, 35 KA	cad	1.00	683.72 €	683.72 €
60	EI.AC.A.1 01.I	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... prezzo per versione tetrapolare (Percentuale del 27,00%)	cad	1.00	184.60 €	184.60 €
61	EI.AC.A.1 01.O	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... per applicazione relè differenziale da oltre 250 A a 630 A	cad	1.00	319.51 €	319.51 €
62	EI.AC.A.2 08.G	Posa in opera di interruttori sciolati o aperti di quals ... pera di interruttori sciolati 4 poli da oltre 250 a 800 A	cad	1.00	108.06 €	108.06 €
63	EI.AC.I.1 01.L	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... ruttore modulare tripolare con portata da oltre 32 a 63 A	cad	6.00	44.15 €	264.90 €
64	EI.AC.D.1 01.E	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... ssa sensibilità tetrapolare con portata da oltre 32 a 63 A	cad	6.00	95.27 €	571.62 €
65	EI.AC.I.1 01.I	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... are con portata da oltre 32 a 63 A con 2 due poli protetti	cad	11.00	30.21 €	332.31 €
66	EI.AC.D.1 01.D	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... ale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.	cad	11.00	78.42 €	862.62 €
67	EI.AC.I.1 01.F	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... re tetrapolare con 3 poli protetti di portata sino a 32 A.	cad	2.00	39.50 €	79.00 €
68	EI.AC.D.1 01.D	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... ale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.	cad	2.00	78.42 €	156.84 €
69	EI.AC.I.1 01.D	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... are bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A.	cad	2.00	20.33 €	40.66 €
70	EI.AC.D.1 02.A	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... enziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.	cad	2.00	55.77 €	111.54 €
71	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per int ... ori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso	cad	22.00	15.92 €	350.24 €
72	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posi in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	cad	64.00	6.63 €	424.32 €
73	ES.QM.D.3 02.A	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione ... le dimensioni di circa mm 10x40 in plastica stratifica ta.	cad	25.00	2.62 €	65.50 €
74	EI.AV.M.1 11.E	Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurent ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²	cad	18.00	0.63 €	11.34 €
75	EI.AV.M.1 11.F	Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurent ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 25 mm ²	cad	18.00	0.93 €	16.74 €
76	EI.AV.M.1 11.G	Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurent ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 35 mm ²	cad	9.00	1.06 €	9.54 €
77	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili in resina termoindu ... a voce EI.AV.M.1 11. Posi in opera di morsetti combinabili	cad	45.00	1.86 €	83.70 €
78	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione attestamento ed allacciamento cavi di qualsi ... i qualsiasi sezione del conduttore. Per cadaun conduttore.	cad	53.00	0.94 €	49.82 €
						8 212.42 €
						580 496.09 €
- Categorie : 002 RED ZONA SUD E TERMINAL						
- Sub Categorie : 001 ADP + KIT DEVIATOI + QDS						
79	830/0330	Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.60UNI/170/0,12	CAD	17.00	6 751.23 €	114 770.91 €
80	830/0340	Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.I.60UNI/170/0,12	CAD	2.00	25 654.65 €	51 309.30 €
81	830/0540	Kit tiranteria per casse di manovra a 2 aghi	CAD	17.00	556.37 €	9 458.29 €
82	830/0550	Kit tiranteria per casse di manovra a 4 aghi	CAD	4.00	1 346.80 €	5 387.20 €
83	830/0920	Quadro di Stazione in acciaio inox con grado di protezion ... t funzionali in campo e il supporto alla messa in servizio	CAD	1.00	16 816.86 €	16 816.86 €
84	830/7010	Armadio di Piazzale (AdP) da 8kVA per alimentazione delle ... funzionali in campo e il supporto alla messa in servizio.	CAD	17.00	13 336.26 €	226 716.42 €
85	830/7000	Armadio di Piazzale (AdP) da 10kVA per alimentazione dell ... funzionali in campo e il supporto alla messa in servizio.	CAD	4.00	14 105.78 €	56 423.12 €
						480 882.10 €
- Sub Categorie : 002 CAVI						
86	814/7460	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 130	M	415.00	2.22 €	921.30 €
87	814/7470	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 202	M	880.00	3.27 €	2 877.60 €
88	814/7480	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 35 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 286	M	415.00	4.40 €	1 826.00 €
89	814/3090	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE s ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra;sformazione Cu Kg/Km: 240	M	10.00	4.46 €	44.60 €

90	814/7550	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 240 mm2. Marcatura CE s ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra;sfornazione Cu Kg/Km: 1959	M	100.00	27.52 €	2 752.00 €
91	ES.CV.A.2 01.A	Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... mm² mediante 'infilaggio' entro fori, tubi, canalette ecc.	m	1820.00	0.83 €	1 510.60 €
92	ES.CV.A.2 01.B	Posa in opera di cavi di qualsiasi tipo ed a qualsiasi nu ... e complessiva di rame di ciascun cavo oltre i primi 30 mm²	m	1400.00	0.09 €	126.00 €
						10 058.10 €
- Sub Categorie : 005 QUADRO PROTEZIONE						
93	EI.QE.B.1 04.A	Fornitura di Quadro elettrico di comando, protezione e di ... superficie totale, esclusa la parte posteriore e la base.	m²	4.02	356.15 €	1 431.72 €
94	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... n pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	cad	1.00	78.00 €	78.00 €
95	EI.QE.B.2 06.B	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... r ogni 10 dm² o frazion e in più, oltre il metro quadrato)	cad	11.00	5.45 €	59.95 €
96	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di ... ntazione 400-500V. per ogni sezionatore-portafusibili 3P+N	cad	2.00	17.84 €	35.68 €
97	EI.QE.A.1 02.L	Fornitura di Strumenti di misura analogici per quadri di ... e 3 VA fino a 200 A, 5 VA fino a 400 A e 6 VA fino a 1000.	cad	3.00	11.28 €	33.84 €
98	EI.QE.A.1 03.H	Fornitura di Strumenti di misura digitali per quadri di b ... li) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485	cad	1.00	381.02 €	381.02 €
99	EI.AC.A.1 01.G	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... rcuito. Interruttore scatolato serie normale 1000 A, 50 KA	cad	1.00	1 481.34 €	1 481.34 €
100	EI.AC.A.1 01.I	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... prezzo per versione tetrapolare (Percentuale del 27,00%)	cad	1.00	399.96 €	399.96 €
101	EI.AC.A.1 01.E	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... rcuito. Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA	cad	1.00	1 045.64 €	1 045.64 €
102	EI.AC.A.1 01.I	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... prezzo per versione tetrapolare (Percentuale del 27,00%)	cad	1.00	282.32 €	282.32 €
103	EI.AC.A.1 01.C	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... rcuito. Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA	cad	2.00	396.17 €	792.34 €
104	EI.AC.A.1 01.I	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... prezzo per versione tetrapolare (Percentuale del 27,00%)	cad	2.00	106.97 €	213.93 €
105	EI.AC.A.1 01.O	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... per applicazione relè differenziale da oltre 250 A a 630 A	cad	3.00	319.51 €	958.53 €
106	EI.AC.A.2 08.G	Posa in opera di interruttori sciolati o aperti di quals ... pera di interruttori sciolati 4 poli da oltre 250 a 800 A	cad	4.00	108.06 €	432.24 €
107	EI.AC.I.1 01.D	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... are bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A.	cad	1.00	20.33 €	20.33 €
108	EI.AC.D.1 02.A	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... enziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.	cad	1.00	55.77 €	55.77 €
109	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per int ... ori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso	cad	5.00	15.92 €	79.60 €
110	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posi in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	cad	6.00	6.63 €	39.78 €
111	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione attestamento ed allacciamento cavi di qualsi ... i qualsiasi sezione del conduttore. Per cadaun conduttore.	cad	12.00	0.94 €	11.28 €
						7 833.28 €
- Sub Categorie : 006 QUADRO RED						
112	EI.QE.B.1 04.A	Fornitura di Quadro elettrico di comando, protezione e di ... superficie totale, esclusa la parte posteriore e la base.	m²	7.33	356.15 €	2 610.58 €
113	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... n pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	cad	1.00	78.00 €	78.00 €
114	EI.QE.B.2 06.B	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... r ogni 10 dm² o frazion e in più, oltre il metro quadrato)	cad	11.00	5.45 €	59.95 €
115	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di ... ntazione 400-500V. per ogni sezionatore-portafusibili 3P+N	cad	2.00	17.84 €	35.68 €
116	EI.QE.A.1 02.L	Fornitura di Strumenti di misura analogici per quadri di ... e 3 VA fino a 200 A, 5 VA fino a 400 A e 6 VA fino a 1000.	cad	3.00	11.28 €	33.84 €
117	EI.QE.A.1 03.H	Fornitura di Strumenti di misura digitali per quadri di b ... li) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485	cad	1.00	381.02 €	381.02 €
118	EI.AC.S.1 01.B	Fornitura di Sezionatore tripolare a manovra simultanea t ... atore tripolare in cassetta stagna corrente nominale 200 A	cad	1.00	98.76 €	98.76 €
119	EI.QE.A.1 01.O	Fornitura di Apparecchiature di completamento per il mont ... Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monof ase.	cad	3.00	40.57 €	121.71 €
120	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posi in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	cad	10.00	6.63 €	66.30 €
121	EI.AC.A.1 01.D	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... rcuito. Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA	cad	1.00	683.72 €	683.72 €
122	EI.AC.A.1 01.I	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... prezzo per versione tetrapolare (Percentuale del 27,00%)	cad	1.00	184.60 €	184.60 €
123	EI.AC.A.1 01.O	Fornitura di Interruttore automatico tripolare di bassa t ... per applicazione relè differenziale da oltre 250 A a 630 A	cad	1.00	319.51 €	319.51 €
124	EI.AC.A.2 08.G	Posa in opera di interruttori sciolati o aperti di quals ... pera di interruttori sciolati 4 poli da oltre 250 a 800 A	cad	1.00	108.06 €	108.06 €
125	EI.AC.I.1 01.L	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... ruttore modulare tripolare con portata da oltre 32 a 63 A	cad	3.00	44.15 €	132.45 €
126	EI.AC.D.1 01.E	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... ssa sensibilità tetrapolare con portata da oltre 32 a 63 A	cad	3.00	95.27 €	285.81 €
127	EI.AC.I.1 01.I	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... are con portata da oltre 32 a 63 A con 2 due poli protetti	cad	18.00	30.21 €	543.78 €
128	EI.AC.D.1 01.D	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... ale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.	cad	18.00	78.42 €	1 411.56 €
129	EI.AC.I.1 01.F	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... re tetrapolare con 3 poli protetti di portata sino a 32 A.	cad	2.00	39.50 €	79.00 €
130	EI.AC.D.1 01.D	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... ale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.	cad	2.00	78.42 €	156.84 €
131	EI.AC.I.1 01.D	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... are bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A.	cad	2.00	20.33 €	40.66 €
132	EI.AC.D.1 02.A	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico diffe ... enziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.	cad	2.00	55.77 €	111.54 €
133	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per int ... ori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso	cad	26.00	15.92 €	413.92 €
134	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posi in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	cad	76.00	6.63 €	503.88 €
135	ES.QM.D.3 02.A	Fornitura e posa in opera di targhette di identificazione ... le dimensioni di circa mm 10x40 in plastica stratifica ta.	cad	30.00	2.62 €	78.60 €
136	EI.AV.M.1 11.E	Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurent ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm²	cad	9.00	0.63 €	5.67 €
137	EI.AV.M.1 11.F	Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurent ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 25 mm²	cad	18.00	0.93 €	16.74 €
138	EI.AV.M.1 11.G	Fornitura di Morsetti componibili in resina termoindurent ... IN. Morsetti componibili su guida per conduttori di 35 mm²	cad	30.00	1.06 €	31.80 €
139	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili in resina termoindu ... a voce EI.AV.M.1 11. Posi in opera di morsetti combinabili	cad	57.00	1.86 €	106.02 €
140	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione attestamento ed allacciamento cavi di qualsi ... i qualsiasi sezione del conduttore. Per cadaun conduttore.	cad	65.00	0.94 €	61.10 €

	8 761.10 €
	507 534.58 €
	1 088 030.68 €

N° Progr.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro)	Coeff. Incremento	IMPORTO TOTALE (Euro)
ACC Trieste							
		POSTO PERIFERICO					€ 1 533 815.88
		POSTO OPERATORE					€ 275 334.62
		SIAP					€ 456 201.75
		GRUPPO ELETTROGENO					€ 105 893.54
		INTERFACCIA					€ 7 327.99
		RICONFIGURAZIONE CAMPO MARZIO					€ 289 602.44
		TOTALE ACC Trieste					€ 2 668 176.22

POSTO PERIFERICO							
1	AC.IR.A.2001.D (AC2022)	Fornitura ISA REPORT per Applicazione Generica e ISA REPORT per 1^ Applicazione Specifica per ACC/ACCM/PPACC/PPACEI di SIZE 4					
			cad	1.00	€ 39 911.85	1.00	€ 39 911.85
2	AC.IR.A.2002.D (AC2022)	Fornitura ISA REPORT per safety Assesment di Applicazione Specifica successiva alla 1^ o integrazione per ACC/ACCM/PPACC/PPACEI di SIZE 4					
			cad	1.00	€ 19 907.43	1.00	€ 19 907.43
3	AC.PP.A.3101.A (AC2022)	Fornitura in opera di Posto Periferico ACC_M (esclusi i controllori di enti).Cadauno ente gestito dal Posto Periferico di cui alle sottovoci da AC.PP.B.3101.A a AC.PP.B.3143.A, da AC.PP.B.3148.A a AC.PP.B.3150.A e da AC.PP.B.3152.A a AC.PP.B.3153.A					
			cad	330.00	€ 645.51	1.00	€ 213 018.30
4	AC.PP.B.3101.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti codificate					
			cad		€ 4 963.00	1.00	€ -
5	AC.PP.B.3102.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse					
			cad	70.00	€ 3 428.06	1.00	€ 239 964.20
6	AC.PP.B.3103.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correti codificate che attua infill					
			cad		€ 4 963.00	1.00	€ -
7	AC.PP.B.3104.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario a correnti fisse che attua infill					
			cad		€ 3 428.06	1.00	€ -
8	AC.PP.B.3105.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario che attua la funzione In-fill					
			cad		€ 3 428.06	1.00	€ -
9	AC.PP.B.3106.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente chiavi di rallentamento. Per ogni chiave					
			cad		€ 762.85	1.00	€ -
10	AC.PP.B.3107.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente consensi elettrici generici					
			cad		€ 1 591.07	1.00	€ -
11	AC.PP.B.3108.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente consensi stazione porta su itinerari di partenza					
			cad		€ 762.85	1.00	€ -
12	AC.PP.B.3109.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli lampade corrispondenti ai due lati stazionamento					
			cad		€ 762.85	1.00	€ -
13	AC.PP.B.3110.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per pannello UM con due lampade)					
			cad		€ 3 995.74	1.00	€ -
14	AC.PP.B.3111.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di controllore di ente dispositivo stabilizzazione carrelli (levette per punti di linea con due lampade)					
			cad		€ 3 995.74	1.00	€ -
15	AC.PP.B.3112.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi chiavi di zona					
			cad		€ 3 428.06	1.00	€ -
16	AC.PP.B.3113.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi MPL					
			cad		€ 3 428.06	1.00	€ -
17	AC.PP.B.3114.A	Fornitura in opera di controllore di ente dispositivi elettromagneti intallonabilità deviatoi					

	(AC2022)		cad		€	3 428.06	1.00	€	-
18	AC.PP.B.3115.A	Fornitura in opera di controllore di ente fermateviati (una o due posizioni)							
	(AC2022)		cad		€	3 428.06	1.00	€	-
19	AC.PP.B.3116.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di direzione (ogni tre aspetti)							
	(AC2022)		cad	24.00	€	3 428.06	1.00	€	82 273.44
20	AC.PP.B.3117.A	Fornitura in opera di controllore di ente indicatori di partenza (alti o bassi)							
	(AC2022)		cad		€	3 428.06	1.00	€	-
21	AC.PP.B.3118.A	Fornitura in opera di controllore di ente luci di segnali alti (ogni luce)							
	(AC2022)		cad	74.00	€	3 428.06	1.00	€	253 676.44
22	AC.PP.B.3119.A	Fornitura in opera di controllore di ente deviatioio - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.							
	(AC2022)		cad	46.00	€	4 963.00	1.00	€	228 298.00
23	AC.PP.B.3120.A	Fornitura in opera di controllore di ente passaggi a livello (per ogni coppia di barriere)							
	(AC2022)		cad		€	4 963.00	1.00	€	-
24	AC.PP.B.3121.A	Fornitura in opera di controllore di ente pedali (idraulici e meccanici)							
	(AC2022)		cad		€	1 525.03	1.00	€	-
25	AC.PP.B.3122.A	Fornitura in opera di controllore di ente PL di linea non protetti da segnali di partenza							
	(AC2022)		cad		€	4 963.00	1.00	€	-
26	AC.PP.B.3123.A	Fornitura in opera di controllore di ente PL di linea protetti da segnali di partenza							
	(AC2022)		cad		€	4 963.00	1.00	€	-
27	AC.PP.B.3124.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC 4 codici							
	(AC2022)		cad		€	11 065.57	1.00	€	-
28	AC.PP.B.3125.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC 9 codici							
	(AC2022)		cad		€	20 657.55	1.00	€	-
29	AC.PP.B.3126.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 4 codici							
	(AC2022)		cad		€	11 065.57	1.00	€	-
30	AC.PP.B.3127.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACC reversibile 9 codici							
	(AC2022)		cad		€	20 657.55	1.00	€	-
31	AC.PP.B.3128.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACF							
	(AC2022)		cad		€	11 065.57	1.00	€	-
32	AC.PP.B.3129.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BACF reversibile							
	(AC2022)		cad		€	11 065.57	1.00	€	-
33	AC.PP.B.3130.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA							
	(AC2022)		cad		€	4 565.18	1.00	€	-
34	AC.PP.B.3131.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BCA reversibile							
	(AC2022)		cad		€	4 565.18	1.00	€	-
35	AC.PP.B.3132.A	Fornitura in opera di controllore di ente Punti di linea con BLFS							
	(AC2022)		cad		€	13 707.68	1.00	€	-

36	AC.PP.B.3133.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente Relazioni di linea diverse (M ricevuti, etc)	cad	€ 690.14	1.00	€ -
37	AC.PP.B.3134.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente Scarpe fermacarri elettriche	cad	€ 4 963.00	1.00	€ -
38	AC.PP.B.3135.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di segnali avanzamento o avvio	cad	24.00 € 3 428.06	1.00	€ 82 273.44
39	AC.PP.B.3136.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali bassi di manovra	cad	41.00 € 3 428.06	1.00	€ 140 550.46
40	AC.PP.B.3137.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente Segnali stradali da PL	cad	€ 3 428.06	1.00	€ -
41	AC.PP.B.3138.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente Sezioni di BA sulle tratte attigue	cad	€ 1 525.03	1.00	€ -
42	AC.PP.B.3139.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente Sistemi evidenziazione	cad	€ 3 428.06	1.00	€ -
43	AC.PP.B.3140.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente Tracciati permanenti di manovra	cad	3.00 € 3 428.06	1.00	€ 10 284.18
44	AC.PP.B.3141.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente Unità bloccabile	cad	€ 3 428.06	1.00	€ -
45	AC.PP.B.3142.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente Boe commutate SCMT. CADAUNA BOA COMMUTATA	cad	48.00 € 4 489.44	1.00	€ 215 493.12
46	AC.PP.B.3143.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente segnale blu da deviatoio	cad	€ 3 428.06	1.00	€ -
44	AC.PP.B.3144.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di input vitali. Per ogni input vitale	cad	10.00 € 130.89	1.00	€ 1 308.90
45	AC.PP.B.3145.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di output vitali. Per ogni output vitale	cad	€ 267.13	1.00	€ -
46	AC.PP.B.3146.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di input non vitali. PER OGNI INPUT NON VITALE	cad	€ 63.08	1.00	€ -
47	AC.PP.B.3147.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di output non vitali. PER OGNI OUTPUT NON VITALE	cad	€ 154.48	1.00	€ -
48	AC.PP.B.3148.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente circuito di binario ad audio frequenza	cad	€ 8 309.44	1.00	€ -
49	AC.PP.B.3149.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente ridonato circuito di binario ad audio frequenza	cad	€ 11 941.62	1.00	€ -
47	AC.PP.B.3150.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente segnale luminoso indicatore da deviatoio	cad	€ 3 544.38	1.00	€ -
48	AC.PP.B.3151.A (AC2022)	Fornitura in opera di controllore di ente Chiusura Urgente	cad	2.00 € 3 428.06	1.00	€ 6 856.12
49	AC.PP.B.3152.A	Fornitura in opera di controllore di ente MESP	cad	€ 5 236.72	1.00	€ -

50	(AC2022) AC.PP.B.3153.A	Fornitura in opera di controllore ridonato di ente deviatoio - per cadauna cassa di manovra elettrica e per ogni centralina oleodinamica.							
	(AC2022)		cad	1.00	€ 7 043.58	1.00	€	-	
TOTALE POSTO PERIFERICO ACC_M							€	1 533 815.88	
POSTO OPERATRE									
51	AC.PO.A.3101.A	Per ogni Complesso base della Postazione operatore Movimento fornito in opera e costituito da tutto l'hardware e software di base a meno degli eventuali componenti di cui alle seguenti sottovoci dalla AC.PO.A.3101.B alla AC.PO.A.3101.M.							
			cad	1.00	€ 34 674.00	1.00	€	34 674.00	
52	AC.PO.A.3101.B	Per ogni monitor LCD 24" fornito in opera							
			cad	6.00	€ 1 347.15	1.00	€	8 082.90	
53	AC.PO.A.3101.C	Per ogni monitor LCD 46" fornito in opera							
			cad	6.00	€ 4 253.26	1.00	€	25 519.56	
54	AC.PO.A.3101.D	Per ogni monitor LCD 21" fornito in opera							
			cad		€ 421.71	1.00	€	-	
55	AC.PO.A.3101.G	Per ogni stampante A4 laser fornita in opera							
			cad	3.00	€ 438.56	1.00	€	1 315.68	
56	AC.PO.A.3101.H	Per ogni Terminale Operatore (TO), completo di DVC (Dispositivo Vitale di Conferma), fornito in opera							
			cad	2.00	€ 26 189.64	1.00	€	52 379.28	
57	AC.PO.A.3101.I	Per ogni remotizzazione di Postazione Operatore movimento							
			cad	2.00	€ 6 193.29	1.00	€	12 386.58	
58	AC.PO.A.3101.K	Per ogni Tastiera e mouse forniti in opera							
			cad	2.00	€ 104.93	1.00	€	209.86	
59	AC.PO.A.3101.L	Per ogni banco operatore DM di piccoli impianti fornito in opera							
			cad		€ 4 041.26	1.00	€	-	
60	AC.PO.A.3101.M	Per ogni banco operatore DM di grandi impianti fornito in opera							
			cad	2.00	€ 14 951.10	1.00	€	29 902.20	
61	AC.PO.A.3102.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione							
			cad	2.00	€ 23 321.52	1.00	€	46 643.04	
62	AC.PO.A.3103.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Manutenzione remotizzata							
			cad	2.00	€ 32 110.76	1.00	€	64 221.52	
63	AC.PO.A.3104.A	Fornitura in opera di Postazione Operatore Movimento per l'emergenza (POM-E) da installare nei Gestori di Area dei PDS nei quali non è prevista un postazione operatore manutenzione							
			cad		€ 12 813.90	1.00	€	-	
TOTALE FORNITURE POSTO CENTRALE E OPERATRE							€	275 334.62	

SIAP						
SIAP - Forniture						
64	821/6180	TIPO ECM --Centralina statica trifase 100 kVA Ramo c.a. per sistemi SIAP 20 kVA				
			cad	1.00	€ 56 957.76	€ 56 957.76
65	821/6320	TIPO ECM --Ramo c.a. emergenza 100 kVA stabilizzatore di tensione trifase per SIAP 20 kVA				
			cad	1.00	€ 50 192.45	€ 50 192.45
66	821/6460	TIPO ECM --Ramo rifasamento 137 kVA per SIAP 100 kVA				
			cad	1.00	€ 12 523.11	€ 14 662.03
67	821/6600	TIPO ECM --Modulo batteria con autonomia 30 minuti per SIAP 100 kVA				
			cad	4.00	€ 53 901.31	€ 215 605.24
68	821/6740	TIPO ECM --Quadro gestore 20 kVA per SIAP tipo A - B 100 kVA				
			cad	1.00	€ 50 427.08	€ 50 427.08
69	821/9540	CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE ELETTRICA 5kVA COMPOSTO DA: TRASFORMATORE TRIFASE 400/400 5KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO, CIRCUITI AUSILIARI PER LO STATO DELLE PROTEZIONI				
			cad	3.00	€ 4 514.82	€ 13 544.46
70	821/9550	CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE ELETTRICA 10kVA COMPOSTO DA: TRASFORMATORE TRIFASE 400/400 10KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO, CIRCUITI AUSILIARI PER LO STATO DELLE PROTEZIONI				
			cad	2.00	€ 5 353.88	€ 10 707.76
71	821/9580	CIRCUITO DI TRASFORMAZIONE E SEPARAZIONE ELETTRICA 30kVA COMPOSTO DA: TRASFORMATORE TRIFASE 400/400 30KVA, ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE, CIRCUITO LIMITATORE DI PICCHI DI INSERZIONE, INDICATORI DI ISOLAMENTO, CIRCUITI AUSILIARI PER LO STATO DELLE PROTEZIONI				
			cad	1.00	€ 7 312.62	€ 7 312.62
		TOTALE FORNITURE SIAP				€ 419 409.40
SIAP - Pose						
69	AS.SI.A.2101.I	Posa in opera opera di Sezione continuità per Sistema Integrato di Alimentazione e Protezione per impianti di sicurezza e segnalamento, escluso Modulo batteria, per linee di tipo A e B composta da: - n. 1 Quadro gestore - n. 1 Centralina statica - n. 1 Ramo c.a. emergenza - n. 1 Ramo rifasamento Posa in opera di Sezione continuità per SIAP 100 KVA				
			cad	1.00	€ 15 458.13	€ 15 458.13
70	AS.SI.A.2105.I	Posa in opera di Modulo batteria con autonomia 30 minuti per SIAP 100kVA				
			cad	4.00	€ 4 024.60	€ 16 098.40

71	AS.SI.C.2102.C	Posa in opera di quadri elettrici di isolamento composti da: -contenitore metallico; -trasformatore trifase 400/400 V di potenza maggiore a 30 KVA; -organi di sezionamento e protezione; -circuito limitatore di picchi di inserzione; -indicatori di isolamento; - circuiti ausiliari per lo stato delle protezioni aperto/chiuso/scattato, stato indicatore di isolamento Per ogni quadro elettrico di isolamento con trasformatore trifase 400/400 V 100 KVA						
			cad	1.00	€ 1 902.11	1.00	€ 1 902.11	
72	AS.SI.C.2101.C	Posa per ogni circuito di trasformazione e separazione elettrica 5 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 5 KVA						
			cad	3.00	€ 476.42	1.00	€ 1 429.26	
73	AS.SI.C.2101.D	Posa per ogni circuito di trasformazione e separazione elettrica 10 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 10 KVA						
			cad	2.00	€ 569.23	1.00	€ 1 138.46	
74	AS.SI.C.2101.G	Posa per ogni circuito di trasformazione e separazione elettrica 30 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 30 KVA						
			cad	1.00	€ 765.99	1.00	€ 765.99	
TOTALE POSE SIAP							€ 36 792.35	
TOTALE SIAP							€ 456 201.75	

GRUPPO ELETTROGENO						
GRUPPO ELETTROGENO - Forniture						
1	821/7160	TIPO ECM --Gruppo elettrogeno da interno 150 kVA per SIAP 100 kVA o inferiore				
			cad	1.00	€ 73 371.00	1.00 € 73 371.00
2	821/7020	TIPO ECM --Quadro commutazione ENEL / GE 150 kVA per SIAP 100 kVA o inferiore				
			cad	1.00	€ 32 522.54	1.00 € 32 522.54
3	821/7020	TIPO ECM --Quadro commutazione ENEL / GE 150 kVA per SIAP 100 kVA o inferiore				
			cad	1.00	€ 32 522.54	1.00 € 32 522.54
TOTALE FORNITURE GRUPPO ELETTROGENO						€ 105 893.54
GRUPPO ELETTROGENO - Pose						
1	AS.SI.B.2101.I	Posa in opera di Sezione RETE/GE per ogni Sezione RETE/GE 150 KVA				
			cad	1.00	€ 11 902.14	1.00 € 11 902.14
2	AS.SI.D.2102.A	Posa in opera di centralina rilevamento perdita gasolio				
			cad	1.00	€ 117.26	1.00 € 117.26
	AS.SI.D.2101.C	per ogni serbatoio da interro per Gruppo Elettrogeno da 1.500 litri				
			cad	1.00	€ 1 575.33	1.00 € 1 575.33
	AS.SI.D.2103.A	Posa in opera di indicatore di livello pneumatico				
			cad	1.00	€ 25.66	1.00 € 25.66
TOTALE FORNITURE GRUPPO ELETTROGENO						€ 12 019.40
TOTALE GRUPPO ELETTROGENO						€ 117 912.94

INTERFACCIAMENTO

INTERFACCIAMENTO - Forniture

72	825/1060	Contropiastra per rele' neutri 8/6 a 12V in c.c. tipo FS.58 con 4 contatti a deviatore, 4 contatti alti e 2 contatti bassi indipendenti N.T. IS 357						
			cad	10.00	€ 40.43	1.00	€	404.30
73	825/8320	Rele' neutro 8/6 a c.c. tipo FS.58 eco con 4 contatti a deviatore, 4 contatti alti e 2 contatti bassi indipendenti e con tutti contatti alti insaldabili						
			cad	10.00	€ 185.59	1.00	€	1 855.90
74	825/1140	Contropiastra per rele' neutri a 12V c.c. e per rele' differenziali 4/2 in c.c. tipo FS.58 con 4 contatti alti e 2 contatti bassi indipendenti - N.T. IS 357						
			cad		€ 27.18	1.00	€	-
75	825/2550	Morsettiere a 12 spine per impianti di segnalamento e sicurezza completa di bulloncini e staffe di fissaggio						
			cad	8.00	€ 32.35	1.00	€	258.80
76	825/8310	Rele' neutro 4/2 a c.c. tipo FS.58 eco con 4 contatti alti e 2 contatti bassi indipendenti e con tutti contatti						
			cad		€ 164.97	1.00	€	-
77	825/6050	Contropiastra per interruttore a scatto - tipo ad innesto - completa di bussole di fissaggio - N.T. IS 347						
			cad	8.00	€ 6.74	1.00	€	53.92
78	825/6100	Interruttore automatico a scatto rapido in c.c. (i.r.c.) da 0,5A - tipo ad innesto - completo di colonnine e pomelli - per impianti di segnalamento e sicurezza - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 per le parti isolanti)						
			cad	1.00	€ 123.73	1.00	€	123.73
79	825/6110	Interruttore automatico a scatto rapido in c.c. (i.r.c.) da 1A - tipo ad innesto - completo di colonnine e pomelli - per impianti di segnalamento e sicurezza - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 per le parti isolanti)						
			cad	1.00	€ 123.73	1.00	€	123.73
80	825/6170	Interruttore automatico a scatto rapido in c.a. (i.r.a.) - 3A - tipo ad innesto - completo di colonnine e pomelli - per impianti di segnalamento e sicurezza - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 per le parti isolanti)						
			cad	2.00	€ 137.47	1.00	€	274.94
81	825/6180	Interruttore automatico a scatto rapido in c.a. (i.r.a.) - 6A - tipo ad innesto - completo di colonnine e pomelli - per impianti di segnalamento e sicurezza - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 per le parti isolanti)						
			cad		€ 144.35	1.00	€	-
82	825/6260	Interruttore automatico a scatto rapido in c.a. (i.r.a.) - 0,5A - tipo ad innesto - completo di colonnine e pomelli - per impianti di segnalamento e sicurezza - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 per le parti isolanti)						
			cad	5.00	€ 130.60	1.00	€	653.00
83	825/6270	Interruttore automatico a scatto rapido in c.a. (i.r.a.) - 1A - tipo ad innesto - completo di colonnine e pomelli - per impianti di segnalamento e sicurezza - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 per le parti isolanti)						
			cad		€ 130.60	1.00	€	-
84	825/6280	Interruttore automatico a scatto rapido in c.a. (i.r.a.) da 2A - tipo ad innesto - completo di colonnine e pomelli - per impianti di segnalamento e sicurezza - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 per le parti isolanti)						
			cad		€ 137.47	1.00	€	-
85	AS.AL.J.1102.E	Fornitura trasformatori trifase per potenze da oltre 1,5 KVA fino a 2 KVA per tensioni d'esercizio fino a 500 V						

			cad	1.00	€	708.44	1.00	€	708.44
86	AS.AL.J.1102.B	Fornitura trasformatori trifase per potenze da oltre 200 VA fino a 500 VA per tensioni d'esercizio fino a 500 V							
			cad	1.00	€	389.17	1.00	€	389.17
87	AS.AL.D.1101.C	Fornitura di interruttori automatici magnetotermici modulari, per correnti fino a 32A Fornitura interruttore modulare tripolare							
			cad	3.00	€	59.82	1.00	€	179.46
88	SS.AL.H.1 01.B	Fornitura raddrizzatori da oltre 6A fino a 15A							
			cad	2.00	€	58.32	1.00	€	116.64
89	SS.AL.G.1 02.A	Fornitura voltmetro o amperometro							
			cad	2.00	€	180.45	1.00	€	360.90
90	820/9840 (2018)	Indicatore di isolamento per tensioni alternate tipo isol150a norme tecniche IS 228							
			cad	2.00	€	372.90	1.00	€	745.80
91	820/9900 (2018)	Unità di contenimento per n. 6 indicatori di isolamento mod. 10000r00u6 norme tecniche IS 228							
			cad	1.00	€	254.82	1.00	€	254.82
92	820/9910 (2018)	Pannello chiusura vano (indicatore e schede) non utilizzato dell'unità di contenimento mod. pcis.							
			cad	4.00	€	5.84	1.00	€	23.36
93	820/9940 (2018)	Pannello frontale per schede 10007r00 e 10005r00.							
			cad	1.00	€	31.08	1.00	€	31.08
94	SS.CM.A.1 01.B	Costruzione e fornitura armadi ed intelaiature per impianti ad unità e semplificati							
			kg	125.00	€	6.16	1.00	€	770.00
95	SS.AC.B.1 01.B	Fornitura apparecchiature per banco di manovra ACEI Fornitura maniglia completa di tutte le sue parti							
			cad		€	304.10	1.00	€	-
TOTALE FORNITURA INTERFACCIAMENTO								€	7 327.99

RICONFIGURAZIONE CAMPO MARZIO

RICONFIGURAZIONI E PVS									
AC.RC.A.3101.G	Cadauna riconfigurazione software di cabina per modifiche di piazzale di ACC o PP/ACC o PP/ACEI o PPM di SIZE oltre il 6								
		cad	1.00	€	90 390.38	1.00	€	90 390.38	
AC.PV.A.3001.G	Fornitura base interfacciamento PVS per impianti oltre Size 6								
		cad	1.00	€	187 075.08	1.00	€	187 075.08	
TOTALE RICONFIGURAZIONI E PVS								€	289 602.44

N° Prog.	Art.	Descrizione	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro)	Coeff. Incremento	IMPORTO TOTALE (Euro)
campagna Trieste							
		SEGNALI - Forniture					€ 468 917.86
		SEGNALI - Pose					€ 319 059.79
		DEVIATOI - Forniture					€ 512 586.49
		DEVIATOI - Pose					€ 32 550.84
		CDB - Forniture					€ 42 001.08
		CDB - Pose					€ 76 666.57
		CAVI E CUNICOLI - Forniture					€ 1 467 392.88
		CAVI E CUNICOLI - Pose					€ 546 102.51
		SCMT - Forniture					€ 72 937.92
		SCMT - Pose					€ 4 815.72
TOTALE Campagna TRIESTE							€ 3 543 031.66
SEGNALI - Forniture							
1	825/2550 (IS2022)	Morsettiere a 12 spine per impianti di Segnalamento e Sicurezza completa di bulloncini e staffe di fissaggio.					
			CAD	108.00	€ 31.46	1.00	€ 3 397.68
2	825/4620 (IS2022)	Cuffia di policarbonato semi-espanso per segnali permanentemente luminosi tipo fs ad una luce, priva di vela, visiera e dispersore.					
			CAD	75.00	€ 371.74	1.00	€ 27 880.50
3	825/4630 (IS2022)	Dispersore tipo "A" per segnali permanentemente luminosi tipo FS					
			CAD	75.00	€ 156.44	1.00	€ 11 733.00
4	825/5200 (IS2022)	Vela tonda completa di staffa per fissaggio alla cuffia del segnale permanentemente luminoso					
			CAD	75.00	€ 92.94	1.00	€ 6 970.50
5	825/5240 (IS2022)	Visiera tipo "A-O" in materia plastica per segnali permanentemente luminosi.					
			CAD	75.00	€ 22.87	1.00	€ 1 715.25
6	825/6580 (IS2022)	Parapetto aggiuntivo e terrazzino ribaltabile in materiale p.r.f.v. e relativi organi di fissaggio in acciaio inox aisi 304 (nel caso di tre luci).					
			CAD	24.00	€ 66.49	1.00	€ 1 595.76
7	825/6590 (IS2022)	Terrazzino intermedio comprendente scaletta, piano di calpestio e parapetto in materiale P.R.F.V. e relativi organi di fissaggio in acciaio.					
			CAD	24.00	€ 572.07	1.00	€ 13 729.68
8	825/6810 (IS2022)	Segnale luminoso di avanzamento con dispositivi a semiconduttore di colore bianco composto da : contenitore completo di supporto orientabile					
			CAD	24.00	€ 1 276.10	1.00	€ 30 626.40
9	825/8400 (IS2022)	Gruppo Ottico Segnale SDO/LED tipo ECM a 3 aspetti R-G-V.					
			CAD	75.00	€ 2 998.44	1.00	€ 224 883.00
10	825/8410 (IS2022)	Gruppo Alimentazione Segnale Ottico a SDO/LED S.O.L. tipo ECM a 3 aspetti R-G-V.					
			CAD	75.00	€ 948.46	1.00	€ 71 134.50
11	831/1640 (IS2016)	Nuovo segnale basso luminoso di colore bianco composto da tre gruppi ottici a matrice di LED, alimentatore, e organi di attacco.					
			CAD	41.00	€ 1 664.33	1.00	€ 68 237.53
12	831/1920 (IS2022)	Cassetta smistamento cavi unificata tipo verticale per 4 morsettiere in materiale policarbonato semiespanso completa di coni terminali ...					
			CAD	27.00	€ 259.78	1.00	€ 7 014.06
TOTALE SEGNALI - Forniture							€ 468 917.86

SEGNALI - Pose						
13	BA.CZ.A.3 09.B (BA2022)	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.				
			KG	600.00	€ 1.59	1.00 € 954.00
14	SS.SG.A.1 01.B (SS2022)	Fornitura attrezzature metalliche (portali, sbalzi eccetera) per supporto segnali luminosi, con zincatura di zinco puro applicato esclusivamente con processo di immersione a caldo dopo la lavorazione.				
			KG	83000.00	€ 2.32	1.00 € 192 560.00
15	SS.SG.A.2 02.A (SS2022)	Posa strutture metalliche per portali, sbalzi, attrezzature speciali e gabbie di sostegno di segnali luminosi.				
			KG	83000.00	€ 0.50	1.00 € 41 500.00
16	SS.SG.A.2 02.B (SS2022)	Posa strutture metalliche consistenti in: piantane per segnali luminosi e tavole d'orientamento, anche per p.l.				
			KG	512.00	€ 0.62	1.00 € 317.44
17	SS.SG.B.2 01.A (SS2022)	Costruzione in opera di blocchi di calcestruzzo, di forma parallelepipedica, rifiniti a punta di diamante.				
			MC	237.72	€ 132.00	1.00 € 31 379.04
18	SS.SG.C.2 01.A (SS2022)	Esecuzione Coloritura su Pali o Paline con due mani di Smalto per cadaun palo.				
			CAD	4.00	€ 29.80	1.00 € 119.20
19	SS.SG.E.1 01.A (SS2022)	Costruzione e fornitura segnalatore luminoso ad una sola indicazione.				
			CAD	24.00	€ 874.45	1.00 € 20 986.80
20	SS.SG.E.1 01.B (SS2022)	Costruzione e fornitura segnalatore luminoso con indicazioni successive alla prima: per cadauna indicazione				
			CAD	1.00	€ 215.87	1.00 € 215.87
21	SS.SG.E.2 02.A (SS2022)	Posa segnalatore luminoso di qualunque numero di indicazioni.				
			CAD	24.00	€ 111.28	1.00 € 2 670.72
22	SS.SG.F.1 01.A (SS2022)	Fornitura mensola inferiore in ghisa o in acciaio zincato per sostegno segnali luminosi, da applicare su sostegni di qualsiasi tipo.				
			CAD	99.00	€ 105.97	1.00 € 10 491.03
23	SS.SG.F.1 02.A (SS2022)	Fornitura mensola superiore in acciaio zincato per segnalatore luminoso.				
			CAD	24.00	€ 71.58	1.00 € 1 717.92
24	SS.SG.H.2 01.A (SS2022)	Posa segnale luminoso con rele' schermo o specchi dicroici completo di tutte le sue parti, oppure di segnale luminoso per la protezione di passaggi a livello con barriere.				
			CAD	75.00	€ 113.31	1.00 € 8 498.25
25	SS.SG.H.2 04.A (SS2022)	Posa di segnale basso.				
			CAD	41.00	€ 128.40	1.00 € 5 264.40
26	SS.SG.H.2102.A (SS2022)	Posa in opera di Segnale di Avanzamento/Avvio compresa la posa della mensola di sostegno, l'introduzione ed allacciamento dei Conduttori.				
			CAD	24.00	€ 55.59	1.00 € 1 334.16
27	SS.SG.I.1 04.C (SS2022)	Fornitura cartello indicatore per segnale non permissivo				
			CAD	24.00	€ 26.34	1.00 € 632.16
28	SS.SG.I.2 07.A (SS2022)	Posa cartello indicatore per segnali di blocco automatico.				
			CAD	24.00	€ 17.45	1.00 € 418.80
TOTALE SEGNALI - Pose						€ 319 059.79

DEVIATOI - Forniture							
29	829/2920 (IS2022)	Fermacarri a Scarpa a doppio profilo per Armamento 60 UNI per Manovra elettrica tipo FS L83	CAD	6.00	€ 3 183.68	1.00	€ 19 102.08
30	830/0280 (IS2022)	Cablaggio frustone per P80, L90 completo di connettore circolare 30 poli, raccordo e guaina PMA, piastra e contropiastra Plastiroma ditta HTC	CAD	37.00	€ 530.13	1.00	€ 19 614.81
31	831/2290 (IS2022)	Manovra Elettrica FS.83 per Scarpe Fermacarri.	CAD	6.00	€ 7 726.59	1.00	€ 46 359.54
32	829/3230 (IS2022)	Gruppo zatteroni per Armamento 60 per la manovra elettrica FS L83 delle Scarpe Fermacarri completi di isolanti.	CAD	6.00	€ 749.10	1.00	€ 4 494.60
33	831/0720 (IS2022)	Morsettiere a 34 morsetti, a piastra e contropiastra, in materiale termoplastico, per cassetta terminale unificata CAT. 831/123 N.T. IS 357	CAD	43.00	€ 42.28	1.00	€ 1 818.04
34	831/1180 (IS2022)	Cassetta terminale in policarbonato semiespanso per morsettiere a 8 20 e 34 morsetti per a.c.e. e segnalamento completa di conotermiale completa di sostegno e piantana	CAD	43.00	€ 85.72	1.00	€ 3 685.96
35	831/4280 (IS2022)	Resistore per cassa di manovra elettrica da deviatioio N.T. IS 359.	CAD	43.00	€ 8.92	1.00	€ 383.56
36	831/5950 (IS2022)	Raccordo a 45° adattatore guaina nera ø21,2 alla cassetta terminale, comprensivo di piastrina alloggio cassetta, ghiera, guarnizione cilindrica, clip di tenuta e guarnizione piana, in confezione da 10 bustine.	CAD	6.00	€ 125.61	1.00	€ 753.66
37	831/6500 (IS2022)	Manovra elettrica per deviatioio semplice tipo P.80 posa destra completa di motore.	CAD	37.00	€ 8 732.99	1.00	€ 323 120.63
38	831/6560 (IS2022)	Manovella per manovra emergenza P.80	CAD	37.00	€ 25.80	1.00	€ 954.60
39	831/6570 (IS2022)	Copritiranti per manovra elettrica P.80	CAD	37.00	€ 79.12	1.00	€ 2 927.44
40	831/6650 (IS2022)	Connettore volante senza raccordo, con uscita cavi a 90°, con 30 contatti femmina, per guaine pma.	CAD	6.00	€ 39.00	1.00	€ 234.00
41	831/6660 (IS2016)	Guaina flessibile anaconda SEALTIPE tipo h.c. da 1".	RO	4.20	€ 241.34	1.00	€ 1 013.63
42	832/3330 (IS2022)	Tiranteria di manovra e controllo completa d'isolanti per casse di manovra tipo L.90, P.80 e P.64 posate su deviatoi semplici armamenti 46.	CAD	37.00	€ 1 460.75	1.00	€ 54 047.75
43	832/3350 (IS2022)	Gruppo zatteroni unificato, per manovre elettriche L.90, P.80 e P.64, per la manovra dei deviatoi semplici ARM 46 UNI, 50 UNI, e 60 UNI ...	CAD	37.00	€ 792.80	1.00	€ 29 333.60
44	SS.MD.E.1 01.A (SS2022)	Fornitura a pie' d'opera di protezioni per casse di manovra di qualunque tipo da deviatioio o da scarpa fermacarro.	CAD	43.00	€ 103.65	1.00	€ 4 456.95
45	SS.MD.I.3 01.A (SS2022)	Costruzione e fornitura in opera di numeri in ottone da posare su casse di manovra deviatoi.	CAD	74.00	€ 3.86	1.00	€ 285.64
TOTALE DEVIATOI - Forniture							€ 512 586.49

DEVIATOI - Pose							
46	SS.LV.1.2 02.A (SS2022)	Esecuzioni fori di diametro fino a 10 mm.	CAD	660.00	€ 2.30	1.00	€ 1 518.00
47	SS.MD.D.2 01.A (SS2022)	Posa manovra elettrica tipo P.80, L.63, P.64 o L.90 applicata a deviatioio semplice o inglese semplice.	CAD	37.00	€ 643.78	1.00	€ 23 819.86
48	SS.MD.E.2 02.A (SS2022)	Posa protezioni per casse di manovra di qualunque tipo, da deviatioio o da scarpa.	CAD	43.00	€ 105.65	1.00	€ 4 542.95
49	SS.MD.E.2 03.A (SS2022)	Posa protezioni per tiranti di manovra e di controllo.	CAD	37.00	€ 4.86	1.00	€ 179.82
50	SS.MD.G.2 01.A (SS2022)	Posa Scarpa Fermacarro con manovra elettrica completa di zatteroni, di tiranterie e delle parti isolanti.	CAD	6.00	€ 403.01	1.00	€ 2 418.06
51	SS.MD.I.3 01.B (SS2022)	Costruzione e fornitura in opera di lettere in ottone da posare su casse di manovra deviatoi.	CAD	37.00	€ 1.95	1.00	€ 72.15
TOTALE DEVIATOI - Pose							€ 32 550.84

CDB - Forniture							
52	804/2410 (IS2022)	Cavi unipolari per energia , isolati in gomma G7, sotto guaina di PVC antiabrasivi di qualità Rz, con conduttori flessibili in rame rosso per posa fis	M	670.00	€ 1.77	1.00	€ 1 185.90
53	804/2420 (IS2022)	Cavi unipolari per energia , isolati in gomma G7, sotto guaina di PVC antiabrasivi di qualità Rz, con conduttori flessibili in rame rosso per posa fis	M	570.00	€ 1.77	1.00	€ 1 008.90
54	814/0320 (IS2022)	Cavo unipolare tipo NO7V-K 120 mmq colore nero.	M	466.00	€ 11.79	1.00	€ 5 494.14
55	831/2660 (IS2022)	Trasformatori di alimentazione da 100va con resistenza limitatrice incorporata facenti parte delle attrezzature per cdb tradizionali ad una sola fuga	CAD	70.00	€ 196.69	1.00	€ 13 768.30
56	831/2680 (IS2022)	Trasformatori di ricezione da 4va con resistenza limitatrice incorporata facenti parte delle attrezzature per cdb tradizionali ad una sola fuga isolat	CAD	70.00	€ 135.01	1.00	€ 9 450.70
57	831/1200 (IS2022)	Cassetta di contegno in policarbonato semiespanso per trasformatore di alimentazione o ricezione di c.d.b. da 50 o da 100 va.	CAD	140.00	€ 55.84	1.00	€ 7 817.60
58	SS.CB.D.1105.A (SS2022)	Capicorda a un foro per cavo da 16 mm2 per collegamento alla rotaia di circuiti di un circuito di binario	CAD	280.00	€ 1.15	1.00	€ 322.00
59	SS.CB.D.1106.A (SS2022)	Capicorda per cavo da 16 mmq.	CAD	280.00	€ 2.61	1.00	€ 730.80
60	SS.CB.E.1 03.A (SS2022)	Fornitura picchetti di cemento per circuiti di binario per g.i. e immobilizzazione deviatoi.	CAD	101.00	€ 7.77	1.00	€ 784.77
61	SS.CE.B.1 01.A (SS2022)	Fornitura basi per cassette fino a quattro morsettiere.	CAD	27.00	€ 29.64	1.00	€ 800.28
62	SS.CE.B.1 01.C (SS2022)	Fornitura basi per cassette terminali	CAD	43.00	€ 14.83	1.00	€ 637.69
TOTALE CDB - Forniture							€ 42 001.08

CDB - Pose						
63	SS.CB.A.2103.B (SS2022)	Posa di connessione conduttiva elettrica alla rotaia del tipo rispondente alla cat. 846 progressivi 8840, 8850, 9610,9620.				
			CAD	404.00	€ 6.88	1.00 € 2 779.52
64	SS.CB.E.2 09.A (SS2022)	Posa picchetti in corrispondenza di giunti da c.d.b. e immobilizzazione deviatori.				
			CAD	101.00	€ 3.01	1.00 € 304.01
65	SS.CB.E.4 01.A (SS2022)	Allestimento completo di circuito di binario.				
			CAD	70.00	€ 346.42	1.00 € 24 249.40
66	SS.CB.E.4 01.A (SS2022)	Allestimento completo di circuito di binario.				
			CAD	71.00	€ 347.42	2.00 € 49 333.64
TOTALE CDB - Pose						€ 76 666.57

CAVI E CUNICOLI - Forniture						
67	803/9010 (IS2022)	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62				
			M	20.00	€ 13.79	1.00 € 275.80
68	804/0900 (IS2022)	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFIC				
			M	182465.40	€ 3.23	1.00 € 589 363.24
69	804/0910 (IS2022)	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFIC				
			M	51718.30	€ 4.28	1.00 € 221 354.32
70	804/0930 (IS2022)	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X2.5-CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFIC				
			M	21289.40	€ 3.42	1.00 € 72 809.75
71	804/0960 (IS2022)	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: Uo/U = 450/750V CON CLASSIFI				
			M	12605.20	€ 3.97	1.00 € 50 042.64
72	804/0980 (IS2022)	Cavi elettrici 3x6 con armatura per impianti di segnalamento e sicurezza tensione di esercizio: uo/u = 450/750v con classificazioni di reazione al fuoco ai sensi del regolamento ue 305/2011 con formazione 3x6 - in pezzatura da 1000				
			M	17607.80	€ 4.49	1.00 € 79 059.02
73	804/6090 (IS2022)	Cavo 1x2x0,9 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km per locali a maggior rischio in caso di incendio.				
			M	21456.20	€ 0.77	1.00 € 16 521.27
74	804/6100 (IS2022)	Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km per locali a maggior rischio in caso di incendio.				
			M	7090.00	€ 1.33	1.00 € 9 429.70
75	BA.CZ.C.1103.B (BA2022)	Fornitura Cunicoli a semplice gola per protezione dei cavi, conformi al disegno FS V.318 ed alle relative norme tecniche e di collaudo per sezione interna di mm 120x100.				
			M	750.50	€ 11.16	1.00 € 8 375.58
76	BA.CZ.C.1103.C (BA2022)	Fornitura Cunicoli per protezione di giunti e bloccaggi conformi al disegno TT 3134 ed alle relative norme tecniche di collaudo per sez. interna delle gole rispet. di mm 240x145 e mm 110x140.				
			M	8605.90	€ 26.87	1.00 € 231 240.53
77	BA.CZ.C.1105.B (BA2022)	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante di sezione interna delle gole rispettivamente di 140 x 210, 90 x 140 e 140 x 210 mm				
			M	2853.00	€ 33.98	1.00 € 96 944.94
78	MO.CE.F.1102.A (MO2022)	Fornitura giunzioni per cavi (Armati) tipo RG50NR/8 2x10 mmq, 2x16 mmq, 2x25 mmq, 3x10 mmq.				
			CAD	65.00	€ 56.03	1.00 € 3 641.95
79	MO.CE.F.2102.A (MO2022)	Esecuzione giunzioni con impiego di materiali (fornitura esclusa) di cui alle voci SS.CE.F.1 02 e SS.CE.F.1 05.				
			CAD	65.00	€ 43.04	1.00 € 2 797.60

80	MO.CE.F.2102.B (MO2022)	Per ogni collegamento eseguito all'interno di una giunzione impiegante materiali di cui alle voci SS.CE.F.1 02 e SS.CE.F.1 05.	CAD	267.00	€	3.01	1.00	€	803.67
81	BA.CZ.A.3 01.C (BA2022)	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2	M3	154.66	€	118.38	1.00	€	18 308.18
82	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.	KG	3475.52	€	7.49	1.00	€	26 031.64
83	EC.VA.B.3 09.B (EC2022)	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.	KG	3475.52	€	0.37	1.00	€	1 285.94
84	EC.CV.C.3 01.A (EC2022)	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.	KG	5007.31	€	7.36	1.00	€	36 853.80
85	EC.CV.C.3 02.A (EC2022)	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.CV.C.3 01 per zincatura a caldo.	KG	5007.31	€	0.45	1.00	€	2 253.29
TOTALE CAVI E CUNICOLI - Forniture									€ 1 467 392.88

CAVI E CUNICOLI - Pose									
86	AS.CE.A.2101.A (AS2022)	Posa e allestimento di una cassetta di giunzione e smistamento.	CAD	70.00	€	69.15	1.00	€	4 840.50
87	AS.CE.A.2101.B (AS2022)	Per ogni conduttore del cavo introdotto ed allacciato in cassetta.	CAD	2063.00	€	3.07	1.00	€	6 333.41
88	AS.CE.A.2101.C (AS2022)	Per ogni conduttore del cavo introdotto e non allacciato.	CAD	98.00	€	1.00	1.00	€	98.00
89	AS.CE.A.2105.A (AS2022)	Introduzione cavi in cabina, in garitta ed armadi.	CAD	475.00	€	8.22	1.00	€	3 904.50
90	AS.CE.J.1101.A (AS2022)	Fornitura di tubi di sezione tonda, quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione e spessore in cloruro di polivinile, compresi i relativi pezzi speciali ed accessori dello stesso materiale.	KG	2658.15	€	3.16	1.00	€	8 399.75
91	AS.CE.K.2101.B (AS2022)	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quelli di cui alla sottovoce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mmq.	M	265346.40	€	0.47	1.00	€	124 712.81
92	AS.CE.K.2104.C (AS2022)	Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori, con esclusione di quello di cui alla sottovoce SS.CE.K.2104.G.	M	9153.90	€	0.88	1.00	€	8 055.43
93	AS.CE.K.2104.D (AS2022)	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mmq con esclusione di quelli di cui alle sottovoci SS.CE.K.2104.F e SS.CE.K.2104.G.	M	25375.20	€	0.71	1.00	€	18 016.39
94	AS.CE.M.1102.A (AS2022)	Fornitura di cavidotto a doppio strato in polietilene ad alta densità, di qualsiasi tipo e dimensione.	KG	108.14	€	6.43	1.00	€	695.37
95	AS.CE.M.2103.A (AS2022)	Posa di cavidotto a doppio strato di cui alla voce SS.CE.M.1102.A fino ad un diametro utile di mm 85.	M	450.60	€	14.92	1.00	€	6 722.95
96	BA.CZ.C.2104.B (BA2022)	Posa in opera di Cunicoli di cui alla sottovoce: SS.CE.C.102.A posati affioranti in stazione, in banchina oppure in corrispondenza dei binari o in attraversamento.	M	750.50	€	10.28	1.00	€	7 715.14
97	BA.CZ.C.2104.C (BA2022)	Posa in opera cunicoli di cui alla sottovoce SS.CE.C.103.C (TT3134) posati in stazione, in banchina.	M	8605.90	€	23.98	1.00	€	206 369.48
98	BA.CZ.C.2106.B (BA2022)	Posa in opera di cunicoli a tre gole, posati affioranti.	M	2853.00	€	26.13	1.00	€	74 548.89
99	EI.TU.1.2 01.E (EI2022)	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari	M	1611.00	€	6.48	1.00	€	10 439.28

100	El.TU.1.2 01.EF (EI2022)	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da El.TU.1.2 01.A ad El.TU.1.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità (-60%)	M	509.25	-€	3.89	1.00	-€	1 979.96
101	El.TU.1.2 01.EG (EI2022)	riduzione dei per ogni tubo sovrapposto in più entro lo stesso scavo, prezzi come alle sottovoci da El.TU.1.2 01.A ad El.T01.E corrispondentemente alle varie profondità di posa. (-80%)	M	509.25	-€	5.18	1.00	-€	2 639.95
102	BA.CZ.A.3 09.B (BA2022)	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.	KG	1828.81	€	1.59	1.00	€	2 907.81
103	EC.VA.B.3 08.A	Fornitura in opera di strutture in acciaio di qualsiasi tipo.	KG	6654.02	€	7.49	1.00	€	49 838.61
104	EC.VA.B.3 09.B (EC2022)	Sovrapprezzo al prezzo della voce EC.VA.B.3 08 per zincatura a caldo.	KG	6654.02	€	0.37	1.00	€	2 461.99
105	EC.CV.C.3 01.A (EC2022)	Fornitura in opera di lamiere striate per copertura di chiusini, pozzetti od altro.	KG	1828.81	€	7.36	1.00	€	13 460.04
106	BA.MT.A.3003.A (BA2022)	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m	M3	288.96	€	4.16	1.00	€	1 202.07
TOTALE CAVI E CUNICOLI - Pose								€	546 102.51

SCMT - Forniture									
107	846/7110 (IS2022)	COPERCHIO PER SILENZIARE LE BOE SCMT BOMBARDIER	CAD	48.00	€	76.08	1.00	€	3 651.84
108	846/7170 (IS2022)	SUPPORTO DI FISSAGGIO BOE SCMT TIPO BOMBARDIER PER ARMAMENTO UNI 60	CAD	48.00	€	66.74	1.00	€	3 203.52
109	846/7180 (IS2022)	BOA PER SISTEMA SCMT BOMBARDIER UTILIZZATA PER PUNTI INFORMATIVI DI TIPO COMMUTATO COMPRESA DI CAVO EUROBALISE 9 mt. CON CONNETTORE ATTESTAT	CAD	48.00	€	1 142.56	1.00	€	54 842.88
110	MT.FO.A.1112.A (MT2022)	Fornitura di targhetta di identificazione di boa fissa o commutabile	CAD	48.00	€	17.84	1.00	€	856.32
111	MT.PO.A.2101.A (MT2022)	Per coppia di boe di cui almeno una commutata La sottovoce comprende e compensa: A) La fornitura dei seguenti	CAD	24.00	€	432.64	1.00	€	10 383.36
TOTALE SCMT - Forniture								€	72 937.92

SCMT - Pose									
112	MT.FO.A.1109.A (MT2022)	Fornitura ed esecuzione di giunzione su qualsiasi tipo di cavo speciale per SCMT	CAD	6.00	€	100.30	1.00	€	601.80
113	MT.RM.A.2108.A (MT2022)	Rimozione, riclassificazione e trasporto a piè d'opera di Boa Eurobalise 1023 Bit compresa la rimozione del Kit di	CAD	48.00	€	65.68	1.00	€	3 152.64
114	MT.RM.A.2109.A (MT2022)	Rimozione di schermatura per Boe.	CAD	48.00	€	22.11	1.00	€	1 061.28
TOTALE SCMT - Pose								€	4 815.72

N° Progr.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro)	IMPORTO TOTALE (Euro)
Impianti Fabbricato GA						
		IMPIANTO HVAC				€ 101 103.19
		IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI				€ 11 277.28
		IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI				€ 10 195.25
		IMPIANTO TVCC				€ 37 131.44
		IMPIANTO ELETTRICO				€ 68 033.50
TOTALE ACC Trieste						€ 227 740.66

IMPIANTO HVAC

1	IT.IV.D.3000.A	Estrattore d'aria costituito da chiocciola con lamiera d' ... ità: Portata aria 1.000 mc/h, Hst 230 Pa, potenza 0,18 kW.	Cad	1.00	369.88	369.88
2	IT.RA.F.3000.A	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo mono ... d aria. Potenza frigorifera sensibile fino a 7 kW incluso.	Cad	6.00	8 063.06	48 378.36
3	IT.RA.F.3000.C	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo mono ... ria.. Potenza frigorifera sensibile da 11 a 15 kW incluso.	Cad	4.00	10 717.29	42 869.16
4	IT.IV.N.3009.A	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezion ... murarie, delle dimensioni di altezza 800 mm: Base 400 mm.	Cad	10.00	226.25	2 262.50
5	IT.IV.N.3006.D	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alett ... murarie, delle dimensioni di altezza 800 mm: Base 400 mm.	Cad	10.00	202.10	2 021.00
6	IT.IV.M.3003.E	Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile com ... delle dimensioni di altezza 300 mm: GRUPPO M Base 600 mm.	Cad	30.00	108.87	3 266.10
7	IT.TF.I.3002.A	Fornitura e posa in opera di termometro ambientale elettr ... set point su scala 5 - 30 °C, alimentazione 230V-1-50-Hz.	Cad	6.00	70.67	424.02
8	EI.CA.P.1 01.G	Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoest ... a pressione. Canaletta in PVC dimensioni sino a 80x40 mm.	M	55.00	3.80	209.00
9	EI.CA.P.2 03.B	Posa in opera di canalette in materiale termoplastico di ... ale termoplastico della sezione da oltre 40 sino a 160 cm ²	M	55.00	4.01	220.55
10	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da pa ... tta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm	Cad	11.00	16.70	183.70
11	EI.AV.C.2106.C	Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete (... a di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop	Cad	11.00	7.84	86.24
12	EI.TU.P.2100.E	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. entro ... per ogni tubo di diametro superiore a 35 mm e fino a 70 mm	M	35.00	2.06	72.10
13	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico p ... iche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm	M	35.00	1.30	45.50
14	EI.CV.P.2 07.A	Posa in opera mediante infilaggio di fili o corde isolate ... r un filo o corda di rame di sezione non superiore a 6 mm ²	M	60.50	0.15	9.08
15	814/3080	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE s ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra,sformazione Cu Kg/Km: 160	M	200.00	3.28	656.00
16	EI.CV.P.2 07.A	Posa in opera mediante infilaggio di fili o corde isolate ... r un filo o corda di rame di sezione non superiore a 6 mm ²	M	200.00	0.15	30.00

TOTALE IMPIANTO HVAC					€ 101 103.19
-----------------------------	--	--	--	--	---------------------

IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI

17	IT.IS.A.3000.B	Fornitura e posa in opera di centrale automatica di rivelazione e allarme incendio conforme alla normativa EN54 parti 2 etica di rivelazione e allarme incendio a 2 linee indirizzate analogiche per almeno 99 elementi in campo per ciascuna linea.	Cad	1.00	3 004.33	3 004.33
18	IT.IS.A.3002.A	Fornitura in opera di rivelatori e sonde per impianto automatico di rivelazione e allarme incendio. Fornitura e posa in opera di op.....croprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su ba se intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo.	Cad	11.00	135.64	1 492.04
19	IT.IS.A.3003.F	Fornitura in opera di accessori per impianto automatico di rivelazione e allarme incendio. Fornitura e posa in opera di ba.....endio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mm q e predisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori.	Cad	11.00	46.19	508.09
20	IT.IS.A.3003.E	Fornitura in opera di accessori per impianto automatico di rivelazione e allarme incendio. Fornitura e posa in opera di ri.....o zoccolo di qualsiasi si tipo di rivelatore. Protetto contro le inversioni di polarità, montato a parete o a controsoffitto.	Cad	6.00	196.65	1 179.90
21	IT.IS.A.3002.E	Fornitura in opera di rivelatori e sonde per impianto aut ... allarme, preallarme e guasto. Fornito in contenitore IP55.	Cad	1.00	844.67	844.67
22	IT.IS.A.3003.B	Fornitura in opera di accessori per impianto automatico d ... relè con contatto di scambio il tutto fornito in cassetta.	Cad	12.00	150.68	1 808.16
23	IT.IS.A.3003.D	Fornitura in opera di accessori per impianto automatico d ... bile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3.	Cad	6.00	116.41	698.46
24	IT.IS.A.3003.C	Fornitura in opera di accessori per impianto automatico d ... uscita, con azionamento automatico alla rottura del vetro.	Cad	5.00	113.06	565.30
25	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da pa ... tta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm	Cad	16.00	16.70	267.20
26	EI.AV.C.2106.C	Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete (... a di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop	Cad	16.00	7.84	125.44
27	EI.TU.P.1 02.C	Fornitura di Tubo protettivo isolante rigido in materiale ... 20 gradi centigradi. Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm	M	90.00	0.29	26.10
28	EI.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico p ... metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm	M	90.00	0.53	47.70
29	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla v ... r ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².	M	90.00	0.83	74.70
30	IT.IS.V.1020.E	Fornitura di cavo per impianti di rivelazione incendio, t ... elazione incendio, tipo FG4OHM1 (PH30), sezione 2x2,5 mmq.	M	99.00	1.85	183.15
31	TC.TS.C.1002.A	Fornitura di unità di alimentazione da 220Vca (-15 + 10%) ... 15 + 10%) ÷ 150Vca (-15 + 20%), uscita 24Vcc stabilizzati.	Cad	1.00	275.91	275.91
32	TC.TS.C.1002.D	Fornitura di unità di alimentazione da 220Vca (-15 + 10%) ... e per vita utile non inferiore a 10 anni - autonomia 18Ah.	Cad	1.00	176.13	176.13

TOTALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI						€ 11 277.28
--	--	--	--	--	--	--------------------

IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI

33	IT.IS.B.3000.A	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione. Forn ... disposta per avere 4 ingressi e 4 uscite relè in centrale.	Cad	1.00	1 600.07	1 600.07
34	IT.IS.B.3002.C	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti antin ... da terminale operativo con accesso al database di sistema.	Cad	1.00	489.21	489.21
35	IT.IS.B.3002.E	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti antin ... formato ISO, colore e grafica a scelta della Committenza.	Cad	6.00	2.75	16.50
36	IT.IS.B.3002.F	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti antin ... lla e lampada al tungsteno, alimentazione 12 Vcc o 230 Vac	Cad	2.00	39.10	78.20
37	IT.IS.B.3002.H	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti antin ... egistrabili e 8 numeri telefonici per l'invio dei messaggi	Cad	1.00	454.32	454.32
38	IT.IS.B.3002.D	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti antin ... retroilluminati e formato di uscita wiegand o clock/data.	Cad	5.00	225.43	1 127.15
39	IT.IS.B.3005.C	Rivelatori volumetrici per impianti antintrusione. Fornit ... prestazionale definito dalla CEI 79-2, portata 15 m circa	Cad	6.00	214.03	1 284.18
40	IT.IS.B.3006.C	Rilevatori a contatto per impianti antintrusione. Rivelat ... strappo, 3° livello prestazionale definito dalla CEI 79-2	Cad	20.00	155.08	3 101.60
41	IT.IS.B.3007.B	Sensori antieffrazione. Sensore inerziale antintrusione p ... i cavo schermato di collegamento all'eventuale interfaccia	Cad	8.00	123.62	988.96
42	IT.IS.B.3008.C	Sirene di segnalazione acustica per impianti di allarme. ... to dalla CEI 79-2, in contenitore metallico e batteria 2Ah	Cad	2.00	142.30	284.60
43	El.AV.C.1101.E	Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da pa ... tta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm	Cad	16.00	16.70	267.20
44	El.AV.C.2106.C	Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete (... a di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop	Cad	16.00	7.84	125.44
45	El.TU.P.1 02.C	Fornitura di Tubo protettivo isolante rigido in materiale ... 20 gradi centigradi. Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm	M	95.00	0.29	27.55
46	El.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico p ... metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm	M	95.00	0.53	50.35
47	IT.IS.V.1010.B	Fornitura di cavi per controllo accessi ed antintrusione, ... ccessi ed antintrusione, tipo FG16OH2M16, sezione 4x1,5 mmq	M	104.50	2.04	213.18
48	El.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla v ... r ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².	M	104.50	0.83	86.74

TOTALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI						€ 10 195.25
--	--	--	--	--	--	--------------------

IMPIANTO TVCC

49	TC.VS.C.3003.D	Fornitura e posa di Switch di rete con caratteristiche di ... di slot SFP e 8 porte PoE 10/100/1000 su RJ45 da 30,0 Watt	Cad	1.00	1 557.10	1 557.10
50	TC.VS.E.1001.G	Cavo FTP cat 7, classe di reazione al fuoco Cca, s1b, a1,d1	M	155.00	2.63	407.65
51	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla v ... r ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².	M	155.00	0.83	128.65
52	EI.CA.P.1 01.P	Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoest ... o a pressione. Canaletta in PVC dimensioni sino 200x80 mm.	M	80.00	11.95	956.00
53	EI.CA.P.2 03.B	Posa in opera di canalette in materiale termoplastico di ... ale termoplastico della sezione da oltre 40 sino a 160 cm²	M	80.00	4.01	320.80
54	TC.VS.A.1004.E	Fornitura di telecamera IP di tipo brandeggiabile (PTZ) s ... EG, MPEG4) e per bitrate , scheda di memoria fino a 256 GB	Cad	5.00	1 154.61	5 773.05
55	TC.VS.A.2001.A	Posa in opera di telecamera Posa in opera di telecamera	Cad	5.00	174.79	873.95
56	TC.VS.L.3003.A	Fornitura e posa di Cartelli monitori per aree videosorvegliate Cartello area videosorvegliata	Cad	4.00	7.39	29.56
57	TC.VS.F.3001.G	Fornitura e posa di Network Server Video per gestione seg ... ne di RAM, Processori, eventuali GPU da comporre a parte).	Cad	1.00	6 992.72	6 992.72
58	EI.AV.C.2106.A	Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete (... zione con montaggio su tasselli murari o su opere di legno	Cad	6.00	5.90	35.40
59	EI.AV.C.1101.E	Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da pa ... tta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm	Cad	6.00	16.70	100.20
60	TC.VS.M.1001.B	Fornitura di Licenza software (per VMS base e avanzato) p ... camera da gestire, comprensiva di upgrading VMS per anni 3	Cad	5.00	326.86	1 634.30
61	TC.VS.I.3001.F	Fornitura e posa di Monitor LCD/LED, con le seguenti cara ... mentazione 230 V c.a. Monitor LCD/LED 16/9 Wide Screen 42"	Cad	1.00	1 377.43	1 377.43
62	TC.VS.C.3002.B	Fornitura e posa di armadi rack per encoder e schede di e ... 4 porte SFP e 14 slot per schede encoder fino a 84 canali	Cad	1.00	2 769.53	2 769.53
63	TC.VS.L.3004.C	Fornitura e posa in opera di custodia IP66 per esterno co ... bonato trasparente rinforzato, con verniciatura protettiva	Cad	5.00	231.70	1 158.50
64	TC.VS.L.3002.A	Fornitura e posa di Tastiere per il controllo locale o re ... deo, con joystick per controllo dello zoom sulla manopola.	Cad	1.00	713.22	713.22
65	TC.VS.H.3001.B	Fornitura e posa di registratore Video digitale su hard disk Videoregistratore digitale con hard disk da 320GB	Cad	2.00	2 985.80	5 971.60
66	TC.VS.O.3001.A	Fornitura e posa in opera di Firewall per sistema TVCC ti ... opera di FW per sistema TVCC tipo Fortinet Fortigate 101F	Cad	1.00	6 331.78	6 331.78

TOTALE IMPIANTO TVCC						€ 37 131.44
-----------------------------	--	--	--	--	--	--------------------

IMPIANTO ELETTRICO

Quadri BT

67	EI.QE.B.1 04.A	Fornitura di Quadro elettrico di comando, protezione e di ... superficie totale, esclusa la parte posteriore e la base.	M2	17.70	356.15	6 303.86
68	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... n pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	Cad	1.00	78.00	78.00
69	EI.QE.B.2 06.B	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... r ogni 10 dm ² o frazion e in più, oltre il metro quadrato)	Cad	560.00	5.45	3 052.00
70	EI.QE.B.2 06.C	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzio ... ca del quadro od armadio da fissarsi a parete o pavimento.	Cad	12.00	2.86	34.32
71	EI.AC.A.2 08.C	Posa in opera di interruttori scatolati o aperti di quals ... osa in opera di interruttori scatolati 3 poli sino a 250 A	Cad	3.00	75.64	226.92
72	EI.AC.A.1 02.B	Fornitura di Interruttore di bassa tensione come alla voc ... terruzione. Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA	Cad	3.00	424.06	1 272.18
73	EI.AC.A.1 02.I	Fornitura di Interruttore di bassa tensione come alla voc ... ezzo per esecuzione tetrapolare (Percentuale del 27,00%)	%	1 272.18	0.27	343.49
74	EI.AC.A.1 02.L	Fornitura di Interruttore di bassa tensione come alla voc ... rezzo per esecuzione estraibile (Percentuale del 25,00%)	%	1 272.18	0.25	318.05
75	EI.AC.A.1 02.N	Fornitura di Interruttore di bassa tensione come alla voc ... apprezzo per attacchi posteriori (Percentuale del 8,00%)	%	1 272.18	0.08	101.77
76	EI.AC.A.1 02.O	Fornitura di Interruttore di bassa tensione come alla voc ... apprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.	Cad	3.00	261.40	784.20
77	EI.QE.A.1 01.G	Fornitura di Apparecchiature di completamento per il mont ... u gui da DIN. portalamпада spia completa di gemma colorata	Cad	9.00	6.76	60.84
78	EI.QE.A.1 03.H	Fornitura di Strumenti di misura digitali per quadri di b ... li) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485	Cad	3.00	381.02	1 143.06
79	EI.QE.A.1 01.O	Fornitura di Apparecchiature di completamento per il mont ... Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monof ase.	Cad	9.00	40.57	365.13
80	EI.AC.I.2 15.C	Posa in opera di portafusibili in materiale isolante, ada ... sa in opera di portafusibili grandezza 1. per cadaun polo.	Cad	27.00	2.74	73.98
81	EI.AC.I.1 01.D	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... are bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A.	Cad	32.00	20.33	650.56
82	EI.AC.I.1 01.G	Fornitura di Interruttore automatico magnetotermico modul ... tore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.	Cad	23.00	41.82	961.86
83	EI.AC.S.1 02.A	Fornitura di Sezionatore tripolare a manovra simultanea p ... Sezionatore tripolare con fusibili corrente nominale 100 A	Cad	3.00	54.03	162.09
84	EI.AC.I.2 20.A	Posa in opera di sezionatori tripolari a manovra simultan ... ra di sezionatori tripolari su basette o tasselli in legno	Cad	3.00	22.70	68.10
85	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di interruttori automatici o differenziali ... ci. Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	Cad	61.00	6.63	404.43
86	EI.AC.I.2 19.A	Posa in opera di valvole di tensione in portavalvole. Posa in opera di valvola di tensione. cadauna	Cad	9.00	0.74	6.66
87	EI.AC.A.1100.A	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici ... ri automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A	Cad	3.00	322.71	968.13
88	EI.AC.I.2101.A	Posa in opera su guida DIN di apparecchiature (comando a ... modulare. per ogni interruttore automatico serie modulare	Cad	12.00	7.37	88.44
89	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione attestamento ed allacciamento cavi di qualsi ... i qualsiasi sezione del conduttore. Per cadaun conduttore.	Cad	204.00	0.94	191.76
90	EI.QE.B.2100.A	Certificazione di conformità di quadro elettrico di bassa ... ell'importo della presente voce. per ogni quadro elettrico	Cad	3.00	1 942.67	5 828.01

		Distribuzione LFM				
91	El.TU.P.1 03.F	Fornitura di Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale ... r posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.	M	30.00	8.42	252.60
92	El.TU.P.2100.F	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. entro ... i tubi stessi. per ogni tubo di diametro superiore a 70 mm	M	30.00	2.48	74.40
93	IT.TU.F.3004.E	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non car ... cordo non carrabile in cav, elemento di fondo 60x60x60 cm.	Cad	1.00	67.51	67.51
94	IT.TU.F.3004.O	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non car ... ile in cav, coperchio ispezionabile per pozzetto 60x60 cm.	Cad	1.00	24.47	24.47
95	FA.OM.D.3109.C	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe ... a norma UNI EN 1563. chiusino in ghisa per pozzetto 60x60.	Cad	1.00	197.34	197.34
96	El.AI.X.1105.D	Fornitura a piè d'opera di apparecchio illuminante proiet ... inante proiettore per aree esterne della potenza 151÷200 W	Cad	2.00	703.90	1 407.80
97	El.IM.E.2103.A	Posa in opera di palina di qualsiasi tipo (M41 zincate a ... o e la palina, sino alla sommità del palo. per ogni palina	Cad	1.00	128.02	128.02
98	MO.AV.M.1124.A	Fornitura di morsetti per palina M41 su supporto in ma ... line M41, pali, paline in vetroresina per ogni morsetti	Cad	1.00	15.81	15.81
99	776/1000	PALINA DA MARCIAPIEDE TIPO M 41 DA 6 M	Cad	1.00	213.91	213.91
100	El.AI.A.2116.A	Posa in opera di apparecchi illuminanti di qualsiasi form ... arecchio illuminante posto su palo, compresa la staffatura	Cad	2.00	38.70	77.40
101	814/2430	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE sec ... le Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 32	M	100.00	1.56	156.00
102	814/2420	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE s ... e Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra;formazione Cu Kg/Km: 20	M	700.00	1.18	826.00
103	El.CV.P.2 07.A	Posa in opera mediante infilaggio di fili o corde isolate ... r un filo o corda di rame di sezione non superiore a 6 mm²	M	800.00	0.15	120.00
104	El.AI.X.1108.A	Fornitura a piè d'opera di apparecchio illuminante linear ... illuminante lineare per aree interne della potenza 0÷35 W	Cad	27.00	358.57	9 681.39
105	El.AI.A.2103.A	Posa in opera di apparecchi illuminanti di qualsiasi form ... gni apparecchio illuminante attaccato a plafone a soffitto	Cad	27.00	47.27	1 276.29
106	El.AI.A.2106.A	Posa in opera di apparecchi illuminanti o faretti di qual ... ni apparecchio illuminante attaccato a parete o a bandiera	Cad	6.00	21.66	129.96
107	El.AV.C.1101.E	Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da pa ... tta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm	Cad	18.00	16.70	300.60
108	El.AV.C.2106.C	Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete (... a di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop	Cad	18.00	7.84	141.12
109	El.TU.P.1 02.C	Fornitura di Tubo protettivo isolante rigido in materiale ... 20 gradi centigradi. Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm	M	24.00	0.29	6.96
110	El.TU.P.2 06.A	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico p ... metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25 mm	M	24.00	0.53	12.72
111	El.IM.C.2100.A	Posa in opera di Impianto di illuminazione per lampada co ... opera e pronto al funzionamento. per ogni centro semplice	Cad	10.00	19.03	190.30
112	El.IM.C.2100.B	Posa in opera di Impianto di illuminazione per lampada co ... n opera e pronto al funzionamento. per ogni centro deviato	Cad	2.00	26.84	53.68
113	El.AC.M.1100.B	Fornitura di frutti componibili in resina quali apparecch ... ipolare (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)	Cad	10.00	11.55	115.50
114	El.AC.M.1100.D	Fornitura di frutti componibili in resina quali apparecch ... viatore (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)	Cad	2.00	5.87	11.74
115	El.AI.X.1101.A	Fornitura a piè d'opera di apparecchio illuminante a LED ... illuminante per marciapiedi scoperti della potenza 0÷50 W	Cad	6.00	359.56	2 157.36
116	El.TU.P.1 03.F	Fornitura di Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale ... r posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.	M	430.00	8.42	3 620.60
117	El.TU.P.2100.F	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. entro ... i tubi stessi. per ogni tubo di diametro superiore a 70 mm	M	430.00	2.48	1 066.40
118	IT.TU.F.3004.E	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non car ... cordo non carrabile in cav, elemento di fondo 60x60x60 cm.	Cad	3.00	67.51	202.53
119	IT.TU.F.3004.J	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non car ... do non carrabile in cav, elemento di prolunga 60x60x60 cm.	Cad	3.00	65.13	195.39
120	IT.TU.F.3004.O	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non car ... ile in cav, coperchio ispezionabile per pozzetto 60x60 cm.	Cad	3.00	24.47	73.41
121	FA.OM.D.3109.C	Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe ... a norma UNI EN 1563. chiusino in ghisa per pozzetto 60x60.	Cad	3.00	197.34	592.02
122	El.CA.P.1 01.P	Fornitura di canalette in materiale termoplastico autoest ... o a pressione. Canaletta in PVC dimensioni sino 200x80 mm.	M	160.00	11.95	1 912.00
123	El.CA.P.2 03.B	Posa in opera di canalette in materiale termoplastico di ... ale termoplastico della sezione da oltre 40 sino a 160 cm²	M	160.00	4.01	641.60
124	El.IM.C.2101.A	Posa in opera di Impianto di presa di corrente da 10 A o ... al funzionamento. per ogni presa di corrente da 10A o 16 A	Cad	32.00	19.74	631.68
125	El.IM.C.2107.A	Posa in opera di di linea di alimentazione (dorsale per c ... on cassette di derivazione delle dimensioni di circa 1 dm³	M	96.00	5.23	502.08
126	El.AV.C.1101.E	Fornitura di cassette di derivazione stagne (vuote) da pa ... tta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 250x200x90 mm	Cad	32.00	16.70	534.40
127	El.AV.C.2106.C	Posa in opera di scatola di derivazione stagna a parete (... a di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop	Cad	32.00	7.84	250.88

128	814/2480	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 35 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 286	M	1 200.00	4.40	5 280.00
129	814/2470	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm2. Marcatura CE se ... Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tras;formazione Cu Kg/Km: 202	M	200.00	3.27	654.00
130	814/2430	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE sec ... le Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 32	M	400.00	1.56	624.00
131	814/2420	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE s ... e Uo/U 0,6/1kV. - Rapporto di tra;sformazione Cu Kg/Km: 20	M	1 900.00	1.18	2 242.00
132	EI.CV.P.2 07.A	Posa in opera mediante infilaggio di fili o corde isolate ... r un filo o corda di rame di sezione non superiore a 6 mm²	M	2 340.00	0.15	351.00
133	EI.CV.P.2 07.C	Posa in opera mediante infilaggio di fili o corde isolate ... r ogni 5 mm² in più di sezione, o frazione, oltre i 6 mm².	M	8 000.00	0.03	240.00
134	EI.AC.P.2100.A	Posa in opera di prese di corrente, di qualsiasi tipo, portata e numero di poli, comunque posate GRUPPO P per ogni presa	Cad	32.00	2.09	66.88
135	EI.AC.M.1101.C	Fornitura di frutti componibili in resina quali prese per ... 1 (1 modulo) ad alveoli schermati (grado di sicurezza 2.1)	Cad	24.00	6.05	145.20
136	EI.AC.M.1101.D	Fornitura di frutti componibili in resina quali prese per ... ati (grado di sicurezza 2.1) con terra centrale e laterale	Cad	8.00	8.29	66.32
137	EI.LV.C.3 05.A	Fornitura in opera di pozzetti per prese di terra prefabb ... adatti per prese di terra delle dimensioni di 25x30x30 cm.	Cad	7.00	24.58	172.06
138	ES.TE.A.1 01.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profond ... in modo che la zincatura risulti mediamente di 750 gr/m².	Cad	7.00	12.24	85.68
139	ES.TE.A.2 03.A	Infissione di picchetti in ferro zincato, di fornitura de ... icchetto in ferro zincato per presa di terra ispezionabile	Cad	7.00	25.06	175.42
140	901/5110	Corda in rame di sezione pari a 95 mm2 F 12,6 mm (95/19 CEI-UNEL 01437) - Rapporto di trasformazione pari a 0,843 kg/ml	Kg	84.00	11.39	956.76
141	ES.TE.B.2 01.C	Posa in opera di corda nuda di rame interrata, compreso e ... ella sezione di mm² 95 interrata alla profondità di cm 150	M	100.00	9.67	967.00
142	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame od ottone in barre, in tubi od in p ... Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine.	Kg	50.00	8.46	423.00
143	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame elettrolitico CU 99,9 UNI 5649-71, dest ... rnitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	Kg	50.00	4.71	235.50
144	ES.TE.C.3 03.A	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di ... legameo a terra su corda di rame della sezione di mm² 95	Cad	15.00	4.36	65.40
145	ES.TE.C.2 01.B	Posa in opera di morsetti del tipo a tre viti o ad una vi ... la fornitura della occorrente bulloneria in acciaio inox.	Cad	8.00	1.94	15.52
146	ES.TE.V.2100.A	Misurazione di resistività del terreno e verifica delle t ... i anche gli eventuali sopralluoghi preventivi. per ogni SSE	ac	1.00	3 918.05	3 918.05

TOTALE IMPIANTO ELETTRICO						€ 68 033.50
----------------------------------	--	--	--	--	--	--------------------

N° Progr.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO (Euro)	IMPORTO TOTALE (Euro)
Impianto TLC						
		SISTEMA DI TELEFONIA SELETTIVA - APPARATI IN LOCALE TECNOLOGICO				€ 85 644.17
		CAVI SECONDARI IN RAME				€ 32 294.40
		CAVI PRINCIPALI IN RAME				€ 51 252.95
		CAVI PRINCIPALI FIBRA OTTICA				€ 60 493.82
		RETI LAN				€ 24 545.32
		SISTEMI TRASMISSIVI SDH				€ 12 633.67
		TOTALE TLC Trieste				€ 266 864.33

SISTEMA DI TELEFONIA SELETTIVA - APPARATI IN LOCALE TECNOLOGICO

1	MO.PM.A.3101.B	Fornitura e posa pannelli per compl. di prot	Cad	4.00	38.92 €	155.68 €
2	MO.PM.A.1101.B	Fornitura compl. di protezione tipo PF/2	Cad	80.00	47.51 €	3 800.80 €
3	MO.PM.A.2101.A	Posa in opera compl. di protezione tipo	Cad	80.00	6.79 €	543.20 €
4	TC.TS.A.1001.A	Fornitura di subtelai o subrack modulare di CTS/CTS0, in un unico subtelai o in due distinti subtelai (analogo e digitale)	Cad	1.00	968.56 €	968.56 €
5	TC.TS.A.2001.A	Posa in opera di subtelai o subrack modulare di CTS/CTS0	Cad	1.00	158.81 €	158.81 €
6	TC.TS.A.1001.B	Fornitura di Modulo Alimentatore CTS/CTS0 per alimentazione dei moduli installati nel CTS/CTS0	Cad	2.00	307.00 €	614.00 €
7	TC.TS.A.2001.B	Posa in opera di Modulo Alimentatore CTS/CTS0 per alimentazione dei moduli installati nel CTS/CTS0	Cad	2.00	94.33 €	188.66 €
8	TC.TS.A.1001.C	Fornitura di Modulo Logica e Controllo per CTS/CTS0	Cad	3.00	722.64 €	2 167.92 €
9	TC.TS.A.2001.C	Posa in opera di Modulo Logica e Controllo per CTS/CTS0, per comando e diagnostica di tutte le interfacce analogiche e digitali	Cad	3.00	277.68 €	833.04 €
10	TC.TS.A.1002.A	Fornitura di Modulo Interfaccia per n.2 linee/circuiti di qualunque tipologia	Cad	10.00	1 110.00 €	11 100.00 €
11	TC.TS.A.2002.A	Posa in opera di Modulo Interfaccia per n.2 linee/circuiti di qualunque tipologia prevista	Cad	10.00	201.01 €	2 010.10 €
12	TC.TS.A.1003.A	Fornitura di Modulo interfaccia per n.2 linee fisiche o virtuali a 4 fili verso Sistemi Multicanale	Cad	1.00	216.00 €	216.00 €
13	TC.TS.A.2003.A	Posa in opera di Modulo interfaccia per n.2 linee fisiche o virtuali a 4 fili verso Sistemi Multicanale	Cad	1.00	94.50 €	94.50 €
14	TC.TS.A.1010.A	Complesso drop-insert equipaggiato con n°2 interfacce elettriche G.703 EST/OVEST con bypass	Cad	1.00	3 915.00 €	3 915.00 €
15	TC.TS.A.2010.A	Posa in opera di complesso drop-insert	Cad	1.00	1 195.44 €	1 195.44 €
16	TC.TS.A.1005.A	Fornitura di Modulo interfaccia per n.2 connessioni verso qualunque tipologia di console e/o CTS/CTS0 e/o linea BCA/BC	Cad	7.00	389.00 €	2 723.00 €
17	TC.TS.A.2005.A	Posa in opera di Modulo interfaccia per n.2 connessioni verso qualunque tipologia di console e/o CTS/CTS0 e/o linea BCA/BC	Cad	7.00	163.87 €	1 147.09 €
18	TC.TS.A.1006.A	Fornitura di Modulo interfaccia per telediffusione sonora, consistente in un unico modulo o in due distinti moduli (analogo e digitale)	Cad	1.00	1 184.00 €	1 184.00 €
19	TC.TS.A.2006.A	Posa in opera di Modulo interfaccia per telediffusione sonora	Cad	1.00	349.29 €	349.29 €
20	TC.TS.A.1007.A	Fornitura di Modulo interfaccia radio 900 MHz per l'interfacciamento a rete radiomobile cellulare GSM/GSM-R	Cad	1.00	705.00 €	705.00 €
21	TC.TS.A.2007.A	Posa in opera di Modulo interfaccia radio 900 MHz per l'interfacciamento a rete radiomobile cellulare GSM/GSM-R	Cad	1.00	172.06 €	172.06 €
22	TC.TS.A.1012.A	Complesso Alimentazione per CTS monitorabile con convertitore AC/DC da 200W	Cad	1.00	1 074.00 €	1 074.00 €
23	TC.TS.A.2012.A	Posa in opera di Complesso Alimentazione per CTS monitorabile con convertitore AC/DC da 200W	Cad	1.00	156.84 €	156.84 €
24	TC.TS.A.1014.A	Fornitura di Modulo di controllo e monitoraggio del complesso di alimentazione.	Cad	1.00	995.00 €	995.00 €
25	TC.TS.A.2014.A	Posa di Modulo di controllo e monitoraggio del complesso di alimentazione di cui alla voce TC.TS.A.1014.A	Cad	1.00	359.88 €	359.88 €
26	TC.TS.C.1004.A	Fornitura di Modulo generatore alternata di chiamata.	Cad	1.00	97.26 €	97.26 €
27	TC.TS.C.2004.A	Posa in opera di Modulo generatore alternata di chiamata.	Cad	1.00	49.74 €	49.74 €
28	TC.TS.B.1001.A	Fornitura di subtelai modulare per il contenimento degli apparati/moduli occorrenti per la connessione alle reti radiomobili GSM e GSM-R	Cad	1.00	522.00 €	522.00 €
29	TC.TS.B.2001.A	Posa in opera di subtelai modulare per il contenimento degli apparati/moduli occorrenti per la connessione alle reti GSM e GSM-R	Cad	1.00	73.19 €	73.19 €
30	TC.TS.B.1001.B	Fornitura di Modulo Convertitore DC/DC da installare nel subtelai blocco radio	Cad	1.00	214.00 €	214.00 €
31	TC.TS.B.2001.B	Posa in opera di Modulo Convertitore DC/DC da installare nel subtelai blocco radio	Cad	1.00	61.18 €	61.18 €
32	TC.TS.B.1002.A	Fornitura di Blocco radio GSM-R .	Cad	1.00	1 441.45 €	1 441.45 €
33	TC.TS.B.2002.A	Posa in opera di Blocco radio GSM-R .	Cad	1.00	146.39 €	146.39 €
34	TC.TS.B.3001.A	Fornitura e posa di impianto di antenna esterno a parete realizzato con antenna di tipo omnidirezionale.	Cad	1.00	181.91 €	181.91 €
35	TC.TS.D.1001.A	Fornitura di console DIGITEL dotata di tutto il software e firmware per le funzioni GSM-R.	Cad	7.00	1 408.74 €	9 861.18 €
36	TC.TS.D.2001.A	Posa in opera di console DIGITEL	Cad	7.00	274.14 €	1 918.98 €
37	TC.TS.F.1001.A	Fornitura di subtelai modulare telealimentazione per il contenimento di almeno n.7 moduli di telealimentazione.	Cad	1.00	473.41 €	473.41 €
38	TC.TS.F.2001.A	Posa in opera di subtelai modulare telealimentazione per il contenimento di almeno n.7 moduli di telealimentazione.	Cad	1.00	68.17 €	68.17 €
39	TC.TS.F.1002.A	Fornitura di Modulo telealimentatore ± 70 Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/uffici.	Cad	7.00	220.06 €	1 540.42 €
40	TC.TS.F.2002.A	Posa in opera di Modulo telealimentatore ± 70 Vcc o 60Vcc per la telealimentazione di un circuito di piazzale/interstazionale/uffici.	Cad	7.00	74.80 €	523.60 €
41	TC.TS.F.1002.B	Fornitura di Modulo dispositivo per la protezione del personale da contatti accidentali su una linea telealimentata.	Cad	7.00	257.51 €	1 802.57 €
42	TC.TS.F.2002.B	Posa in opera di Modulo dispositivo per la protezione del personale da contatti accidentali su una linea telealimentata.	Cad	7.00	50.48 €	353.36 €
43	IP.DS.D.3000.C	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di amplificatore 200-240W per centrale di diffusione sonora da ATPS.	Cad	1.00	2 706.44 €	2 706.44 €
44	IP.DS.D.3000.F	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di pannello zone aggiuntivo IEC per permettere la gestione di più di 3 amplificatori	Cad	1.00	3 618.87 €	3 618.87 €
45	TC.ST.I.6 05.A	Esecuzione di collegamenti con cordoncino di permutazione fino a 10 cordoncini	Cad	4.00	97.92 €	391.68 €
46	TC.ST.I.6 05.B	Esecuzione di collegamenti con cordoncino di permutazione sovrapprezzo per ogni cordoncino oltre i primi 10	Cad	90.00	6.61 €	594.90 €
47	EI.CV.T.1 02.E	Cavo telefonico per impianti interni a 5 coppie	m	75.00	0.32 €	24.00 €
48	EI.CV.P.2 07.D	Posa in opera mediante infilaggio. Per cavetti telefonici da 4 sino a 10 coppie	m	75.00	0.27 €	20.25 €
49	TC.CF.A.2001.A	Allestimento di corso di formazione per agenti della manutenzione di impianti presso sedi di RFI per gruppo fino a 12 persone.	Cad	1.00	1 932.68 €	1 932.68 €
50	TC.CF.A.2001.B	Giornata di docenza specialistica per formazione di agenti della manutenzione di impianti presso sedi di RFI per gruppo fino a 12 persone.	tag	1.00	1 538.21 €	1 538.21 €
51	TC.HW.A.1002.A	Fornitura di computer portatile per sistemi di diagnostica e manutenzione di impianti di telecomunicazione	Cad	1.00	2 123.94 €	2 123.94 €
52	TC.TS.E.1002.A	Fornitura di licenza SW applicativo per terminale portatile di manutenzione.	Cad	1.00	8 841.42 €	8 841.42 €
53	TC.TS.D.1006.A	Fornitura di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna.	Cad	5.00	991.89 €	4 959.45 €
54	TC.TS.D.2006.A	Posa in opera di telefono tonitel in versione per montaggio in cassa stagna.	Cad	5.00	264.93 €	1 324.65 €
55	TC.TS.D.1007.A	Fornitura di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis.	Cad	5.00	191.56 €	957.80 €
56	TC.TS.D.2007.A	Posa in opera di cassa stagna conforme al disegno TT 3166/bis	Cad	5.00	90.64 €	453.20 €

TOTALE SISTEMA DI TELEFONIA SELETTIVA - APPARATI IN LOCALE TECNOLOGICO

€ 85 644.17

CAVI SECONDARI IN RAME						
57	TC.ST.F.1104.B	Fornitura di tettuccio per piantana telefonica	Cad	4.00	170.93 €	683.72 €
58	TC.ST.F.2104.C	Posa in opera di tettuccio su telaio a parete	Cad	1.00	93.64 €	93.64 €
59	TC.ST.F.1104.A	Fornitura di piantana telefonica con tettuccio e leggjo	Cad	4.00	420.94 €	1 683.76 €
60	TC.ST.F.2104.A	Posa di piantana telefonica con tettuccio e leggjo	Cad	4.00	211.50 €	846.00 €
	MaCeP.808/8320	CAVO LSZH Cca, s1b,a1,d1 SECONDARIO A 4 COPPIE DA 7/10 ISOLATE IN PE - PROTEZIONE ESTERNA E INTERNA DI TIPO "M" ANTIFIAMMA A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 29	m	5 000.00	2.52 €	12 600.00 €
61		Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni secondari in rame a 4 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti	Cad	2.00	99.04 €	198.08 €
62	TC.GD.E.6002.A					
63	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo	m	1 000.00	0.97 €	970.00 €
64	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante	m	4 000.00	3.65 €	14 600.00 €
65	TC.PM.F.2 06.A	Posa di cavo entro fabbricati o su muri senza protezione per il primo cavo	m	120.00	5.16 €	619.20 €
TOTALE CAVI SECONDARI IN RAME						€ 32 294.40

CAVI PRINCIPALI IN RAME						
66	TC.ST.A.1 01.A	Fornitura di armadio per terminazione di cavi per telecomunicazioni, tipo ATPS 24	Cad	1.00	705.37 €	705.37 €
67	TC.ST.A.1 01.D	Fornitura di armadi per terminazione di cavi per telecomunicazioni, tipo ATPS 9	Cad	1.00	583.20 €	583.20 €
68	TC.ST.A.2 02.A	Posa in opera entro fabbricati di armadi tipo ATPS 24	Cad	1.00	239.60 €	239.60 €
69	TC.ST.A.2 02.D	Posa in opera entro fabbricati di armadi tipo ATPS 9	Cad	1.00	254.08 €	254.08 €
70	TC.VP.G.1101.A	Fornitura cadaun armadio	Cad	1.00	424.90 €	424.90 €
71	TC.VP.G.2101.A	Posa in opera cadaun armadio	Cad	1.00	157.70 €	157.70 €
72	TC.ST.A.3 03.B	Fornitura e posa in opera di armadietti a muro per testa a 40 coppie	Cad	1.00	368.14 €	368.14 €
73	TC.LV.C.6 01.A	Esecuzione di prese di terra per armadi ATPS e telai TTPS con corda di rame fino a m 10	Cad	4.00	273.66 €	1 094.64 €
74	TC.ST.C.1 01.A	Fornitura di teste di sezionamento e terminazione UNEL 79114 tipo a 20 cp.	Cad	5.00	506.87 €	2 534.35 €
75	TC.ST.C.2 03.A	Posa in opera di teste di sezionamento e terminazione di cui alla voce TC.ST.C.101 a 20 cp.	Cad	5.00	265.29 €	1 326.45 €
76	TC.LV.A.3106.A	Fornitura in opera di sigillatura/schiumatura di tubi in pozzetto.	Cad	12.00	1.46 €	17.52 €
77	TC.ST.E.3 01.A	Fornitura in opera di pannelli per testine terminali per impianti interni fino a 100 cp.	Cad	3.00	67.74 €	203.22 €
78	TC.ST.C.3 07.B	Fornitura in opera di testine terminali con morsetti a vite per cavi di impianti interni a 20 cp.	Cad	1.00	151.40 €	151.40 €
79	TC.ST.C.3 07.A	Fornitura in opera di testine terminali con morsetti a vite per cavi di impianti interni a 10 cp.	Cad	20.00	72.80 €	1 456.00 €
	MaCeP.808/1800	CAVO LSZH Cca, s1b,a1,d1 20 COPPIE COMPLESSIVE 9/10 CON ISOLAMENTO IN PE A 33 nF/Km - CEI: TE3 18 X2 X 0,9 Q + 2 X 2 X 0,5 Q/ASM- RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE KG/KM 230	m	3 500.00	7.59 €	26 565.00 €
80						
81	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo	m	500.00	0.97 €	485.00 €
82	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante	m	3 000.00	3.65 €	10 950.00 €
83	TC.PM.F.2 06.A	Posa di cavo entro fabbricati o su muri senza protezione per il primo cavo	m	100.00	5.16 €	516.00 €
	TC.GD.A.6001.A	Esecuzione di giunzione su cavi per telecomunicazioni principali in rame fino a 20 coppie conformi alle specifiche RFI vigenti	Cad	3.00	267.48 €	802.44 €
84		Fornitura in opera di pozzetti in elementi prefabbricati in cav delle dimens. interne di cm 100x100 profondità cm 100 completi di chiuso	Cad	3.00	552.56 €	1 657.68 €
85	TC.LV.A.3102.C					
86	TC.LV.C.3 06.A	Fornitura di pozzetti prefabbricati per prese di terra di cui al dis. TT 3117	Cad	3.00	56.69 €	170.07 €
87	TC.LV.C.6 05.A	Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per il primo dispersore	Cad	3.00	63.67 €	191.01 €
88	TC.LV.A.6 08.A	Bloccaggio di cavo di cui al dis. TT 2977	Cad	3.00	133.06 €	399.18 €
TOTALE CAVI PRINCIPALI IN RAME						€ 51 252.95

CAVI PRINCIPALI FIBRA OTTICA						
89	TC.ST.H.3101.A	Armadio tipo N3 dimensioni 2200 X 600 X 300	Cad	2.00	664.12 €	1 328.24 €
90	TC.ST.H.1001.A	Fornitura a piè d'opera di armadietto per terminazione fino a 48 fibre ottiche "Box ottico"	Cad	2.00	546.90 €	1 093.80 €
91	TC.ST.H.2001.A	Posa box ottico di cui alla voce TC.ST.H.1001.A	Cad	2.00	59.24 €	118.48 €
92	TC.ST.H.3102.D	Fornitura in opera di subtelai con capacità di 32 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101	Cad	12.00	190.34 €	2 284.08 €
93	TC.ST.H.3102.B	Fornitura in opera di subtelai con capacità di 16 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101	Cad	1.00	143.74 €	143.74 €
94	TC.ST.H.3103.D	Terminazione (cavo a 32 Fibre Ottiche)	Cad	6.00	1 157.69 €	6 946.14 €
95	TC.ST.H.3103.B	Terminazione (cavo a 16 Fibre Ottiche)	Cad	2.00	810.99 €	1 621.98 €
96	TC.ST.H.3105.A	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza fino a 4 m.	Cad	60.00	7.80 €	468.00 €
97	TC.ST.H.3105.B	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 4,01 m. a 10 m.	Cad	48.00	23.42 €	1 124.16 €
98	TC.ST.H.3105.C	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 10,01 m. a 15,01m.	Cad	4.00	36.64 €	146.56 €
	MaCeP.808/9720	cavo a 32 fibre ottiche monomodali 8(4SM), armatura metallica H6, guaine interna ed esterna in mescola M16 LSZH di colore verde(RAL 6018), classe di reazione al fuoco attestata da marcatura CE: Cca,s1 ...	m	7 000.00	2.24 €	15 680.00 €
99		teristiche come da specifica tecnica TT528-2017				
100	TC.PM.F.2 12.A	Posa di cavo infilato entro canalizzazioni esistenti per il primo cavo	m	1 000.00	0.86 €	860.00 €
101	TC.PM.F.2 04.B	Posa di cavo affiancato a cavi esistenti entro cunicoli per posa affiorante	m	6 000.00	3.65 €	21 900.00 €
102	TC.PM.F.2 06.A	Posa di cavo entro fabbricati o su muri senza protezione per il primo cavo	m	100.00	5.16 €	516.00 €
	TC.GD.D.3104.B	Esecuzione di giunto isolante su cavo a fibre ottiche. Per cadaun giunto compresa la fornitura in opera di presa stagna PS/3 e cavetti.	Cad	8.00	722.65 €	5 781.20 €
103						
104	TC.LV.C.3 06.A	Fornitura di pozzetti prefabbricati per prese di terra di cui al dis. TT 3117	Cad	4.00	56.69 €	226.76 €
105	TC.LV.C.6 05.A	Esecuzione di prese di terra con dispersori di profondità per il primo dispersore	Cad	4.00	63.67 €	254.68 €
TOTALE CAVI PRINCIPALI FIBRA OTTICA						€ 60 493.82

RETI LAN						
106	TC.ST.A.3001.A	Armadio RACK 19" 42U dimensioni 600x600x2000	Cad	2.00	898.06 €	1 796.12 €
107	TC.VP.F.1101.A	Fornitura cadaun alimentatore da rete	Cad	5.00	580.80 €	2 904.00 €
108	TC.VP.F.2101.A	Posa in opera cadaun alimentatore da rete	Cad	5.00	169.49 €	847.45 €
109	TC.VP.A.1101.A	Fornitura cadaun subtelaio modulare completo di barre DIN EN50022.	Cad	5.00	211.20 €	1 056.00 €
110	TC.VP.A.2101.A	Posa in opera cadaun subtelaio modulare completo di barre DIN EN50022.	Cad	5.00	74.43 €	372.15 €
111	TC.TR.C.3005.B	Fornitura in opera di Apparato di Conversione da fibra ottica a Fast-Ethernet; Convertitore Fast-Ethernet 4 porte UTP/Fibra Ottica SFP	Cad	16.00	1 098.10 €	17 569.60 €
TOTALE RETI LAN					€	24 545.32
SISTEMI TRASMISSIVI SDH						
112	TC.TR.E.3002.D	Fornitura in opera di Apparato di trasporto e remotizzazione su fibra ottica di 4 porte E1 2Mb indipendenti tra loro fino a 120 Km	Cad	4.00	2 397.49 €	9 589.96 €
113	TC.TR.E.3002.E	Sovrapprezzo alla voce TC.TR.E.3002.D per fornitura in opera di Secondo alimentatore per ridondanza	Cad	4.00	270.01 €	1 080.04 €
114	TC.TR.E.3002.F	Fornitura in opera di Porte Ethernet 10/100 per traffico utente	Cad	4.00	419.51 €	1 678.04 €
115	TC.VP.A.1101.A	Fornitura cadaun subtelaio modulare completo di barre DIN EN50022.	Cad	1.00	211.20 €	211.20 €
116	TC.VP.A.2101.A	Posa in opera cadaun subtelaio modulare completo di barre DIN EN50022.	Cad	1.00	74.43 €	74.43 €
TOTALE SISTEMI TRASMISSIVI SDH					€	12 633.67

Computo Metrico

N.R	Articolo	Descrizione e computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Inc.	Importo
197	RAIL RAIL - CD01A 12.6.BQ4.01	RAIL - Opera (prevalentemente) ferroviaria Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di scarica.					
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Strada CD01A 50% 0,5 x 60 x 8					
6	11.8.CP1.02	Totale 12.6.BQ4.01.A RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Strada CD01A 60 x 8 x 0,2 Riutilizzo scavo CD01A: 60% -0,6 x 55 x 8 x 0,4	m2	240.000	€ 58.80		€ 14 112.00
211	12.8.BS1.01	Totale 11.8.CP1.02 DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di scarica.	m3	-9.600	€ 39.99		-€ 383.90
8	12.8.BS1.01.A	Andante Strada CD01A 50% 0,5 x 60 x 8					
165	11.8.CP1.01	Totale 12.8.BS1.01.A RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.	m2	240.000	€ 20.55		€ 4 932.00
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Strato/volume transizione CD01A 100 x 44		4 400.000			
10	12.1.CP1.02	Totale 11.8.CP1.01.A STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT... d'opera, la stesura, la compattazione. Strato/volume transizione CD01A 100 x 5 x 5,5	m3	4 400.000	€ 41.48		€ 182 512.00
182	12.3.YS5.01	Totale 12.1.CP1.02 STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.	m3	2 750.000	€ 61.23		€ 168 382.50
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada CD01A 60 x 8		480.000			
13	11.8.CP1.06	Strada servizio CD01A 55 x 3,5 Totale 12.3.YS5.01.D MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD01A: 60% 0,6 x 55 x 8 x 0,4	m2	672.500	€ 37.32		€ 25 097.70
17	11.8.CP1.13	Totale 11.8.CP1.06 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD01A: 40% 0,4 x 55 x 8 x 0,4	m3	105.600	€ 4.88		€ 515.33
159	11.7.CP1.01	Totale 11.8.CP1.13 SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	70.400	€ 64.46		€ 4 537.98
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD01A 55 x 8 x 0,4					
372	20.1.EQ4.02	Totale 11.7.CP1.01.A SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	176.000	€ 19.21		€ 3 380.96
30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD01A 55 x 9 x 0,5					
386	20.3.DH2.01	Totale 20.1.EQ4.02.C ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.	m3	247.500	€ 446.57		€ 110 526.08
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Impalcato CD01A 135 x 248		33 480.000			
53	20.6.HH2.08	Totale 20.3.DH2.01.A MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. Parapetto CD01A 35 x 25	kg	33 480.000	€ 2.25		€ 75 330.00
		Totale 20.6.HH2.08	kg	875.000	€ 10.38		€ 9 082.50

863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.						
57	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 CD01A				100.000		
		Totale B.07.050.a	ml			100.000	€	635.92
844	B.07.005	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A D...ico verticale - Rotazione a = 0,01 rad.						€ 63 592.00
60	B.07.005.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CD01A (ogni 1m): 5 fissi +5 unidirez + restanti multidir 5 x 300				1 500.000		
		Totale B.07.005.c	kn			1 500.000	€	1.23
846	B.07.007	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.						€ 1 845.00
61	B.07.007.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CD01A (ogni 1m): 5 fissi +5 unidirez + restanti multidir 5 x 300				1 500.000		
		Totale B.07.007.c	kn			1 500.000	€	1.78
845	B.07.006	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to orizzontale trasversale max ± 20 mm.						€ 2 670.00
62	B.07.006.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CD01A (ogni 1m): 2/3 fissi +2/3 unidirez + restanti multidir 100 x 300				30 000.000		
		Totale B.07.006.c	kn			30 000.000	€	1.63
	RAIL - CD02A	Tratto						
197	12.6.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.						
2	12.6.BQ4.01.A	Andante						
		Scavo CD02A 50% 0,5 x 210 x 30						
		Totale 12.6.BQ4.01.A	m2			3 150.000	€	58.80
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD02A 210 x 24 x 5				25 200.000		
		Riutilizzo scavo CD02A: 60% -0,6 x 240 x 8 x 0,3						
		Totale 11.8.CP1.02	m3			24 854.400	€	39.99
365	17.4.AP1.02	PALI IN SABBIA Ø 600 RINFORZATI CON GE...tiere da contabilizzare con altra voce.						€ 993 927.46
7	17.4.AP1.02.C	FINO AD UNA LUNGHEZZA DI 18 m Pali consolidamento CD02A 220 x 18				3 960.000		
		Totale 17.4.AP1.02.C	m			3 960.000	€	145.52
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.						€ 576 259.20
8	12.8.BS1.01.A	Andante						
		Scavo CD02A 50% 0,5 x 210 x 30						
		Totale 12.8.BS1.01.A	m2			3 150.000	€	20.55
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.						€ 64 732.50
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada CD02A 240 x 3				720.000		
		Strada servizio CD02A 210 x 3,5						
		Totale 12.3.YS5.01.D	m2			1 455.000	€	37.32
13	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD02A: 60% 0,6 x 240 x 8 x 0,3						
		Totale 11.8.CP1.06	m3			345.600	€	4.88
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD02A: 40% 0,4 x 240 x 8 x 0,3						€ 1 686.53
		Totale 11.8.CP1.13	m3			230.400	€	64.46
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.						€ 14 851.58
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD02A 240 x 8 x 0,3						
		Totale 11.7.CP1.01.A	m3			576.000	€	19.21
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Scavo CD02A 240 x 8 x 0,1						€ 11 064.96
		Totale 13.1.EQ4.01	m3			192.000	€	157.51

335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.						
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD02A 240 x 6 x 0,8 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	1 152.000	€	323.74		€ 372 948.48
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.						
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD02A 240 x 0,8 x 5,5 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	1 056.000	€	456.49		€ 482 053.44
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.						
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CD02A 65 x 1152 Elevazione CD02A 65 x 1056 Totale 20.3.DH2.01.A		74 880.000				
53	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. Parapetto CD02A 170 x 25 Totale 20.6.HH2.08	kg	143 520.000	€	2.25		€ 322 920.00
197	RAIL - CD02B 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di scarica.						
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD02B 50% 0,5 x 220 x 40 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	4 400.000	€	58.80		€ 258 720.00
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD02B 90 x 30 x 4,5 Rinterro CD02B 130 x 40 x 4,5 Riutilizzo scavo CD02B: 60% -0,6 x 540 x 7 x 0,3 Riutilizzo scavo CD02B (vicino CD10A): 60% (0.6*2=1.2) -1,2 x 31 x 4,5 x 0,50 Totale 11.8.CP1.02	m3	34 785.900	€	39.99		€ 1 391 088.14
365	17.4.AP1.02	PALI IN SABBIA ø 600 RINFORZATI CON GE...tiere da contabilizzare con altra voce.						
7	17.4.AP1.02.C	FINO AD UNA LUNGHEZZA DI 18 m Pali consolidamento CD02B 450 x 18 Totale 17.4.AP1.02.C	m	8 100.000	€	145.52		€ 1 178 712.00
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e scariche, l'indennità di scarica.						
8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD02B 50% 0,5 x 220 x 40 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	4 400.000	€	20.55		€ 90 420.00
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.						
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada CD02B 540 x 3 Strada servizio CD02B 2 x 220 x 3,5 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	3 160.000	€	37.32		€ 117 931.20
13	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD02B: 60% 0,6 x 540 x 7 x 0,3 Scavo CD02B (vicino CD10A): 60% (0.6*2=1.2) 1,2 x 31 x 4,5 x 0,50 Totale 11.8.CP1.06	m3	764.100	€	4.88		€ 3 728.81
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD02B: 40% 0,4 x 540 x 7 x 0,3 Scavo CD02B (vicino CD10A): 40% (0.4*2=0.8) 0,8 x 31 x 4,5 x 0,50 Totale 11.8.CP1.13	m3	509.400	€	64.46		€ 32 835.92

159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD02B 540 x 7 x 0,3 Scavo CD02B (vicino CD10A) 2 x 31 x 4,5 x 0,50 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	1 273.500	€	19.21	€ 24 463.94
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Scavo CD02B 540 x 6 x 0,1 Scavo CD02B (vicino CD10A) 2 x 31 x 4,5 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	351.900	€	157.51	€ 55 427.77
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD02B 540 x 6 x 0,8 Fondazione CD02B (vicino CD10A) 2 x 31 x 3,5 x 0,8 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	2 765.600	€	323.74	€ 895 335.34
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD02B 540 x 0,8 x 5 Elevazioni CD02B (vicino CD10A) 2 x 31 x 1 x 4,5 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	2 439.000	€	456.49	€ 1 113 379.11
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CD02B 50 x 2592 Elevazione CD02B 50 x 2160 Fondazione CD02B (vicino CD10A) 70 x 174 Elevazioni CD02B (vicino CD10A) 70 x 279 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	269 310.000	€	2.25	€ 605 947.50
53	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. Parapetto CD02B 450 x 25 Totale 20.6.HH2.08	kg	11 250.000	€	10.38	€ 116 775.00
6	RAIL - CD02C 11.8.CP1.02	Tratto RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD02C 320 x 12 x 2 Rinterro CD02C 320 x 2 x 1,5 Totale 11.8.CP1.02	m3	8 640.000	€	39.99	€ 345 513.60
197	RAIL - CD02D- 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.					
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD02D-a (paratia) Scavo CD02D-a 50% 0,5 x 360 x 70 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	12 600.000	€	58.80	€ 740 880.00
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD02D-a 360 x 60 x 2,5 Riutilizzo scavo CD02D-a (paratia): 100% -1 x 280 x 115 Riutilizzo scavo pali sec CD02D-a (paratia) : 100% -440 x 20 x 0,65 Riutilizzo scavo CD02D-a: 60% -0,6 x 340 x 4,5 x 0,3 Totale 11.8.CP1.02	m3	15 804.600	€	39.99	€ 632 025.95
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					

8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD02D-a (paratia) 100 x 3		300.000			
		Scavo CD02D-a 50% 0,5 x 360 x 70					
182	12.3.YS5.01	Totale 12.8.BS1.01.A STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.	m2	12 900.000	€	20.55	€ 265 095.00
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada CD02D-a 360 x 3		1 080.000			
		Strada servizio CD02D-a 2 x 360 x 3,5					
12	11.8.CP1.06	Totale 12.3.YS5.01.D MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD02D-a (paratia): 100% 1 x 280 x 115	m2	3 600.000	€	37.32	€ 134 352.00
		Pali sec CD02D-a (paratia) : 100% 440 x 20 x 0 x 0,65		32 200.000			
13	11.8.CP1.06	Totale 11.8.CP1.06 MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD02D-a: 60% 0,6 x 340 x 4,5 x 0,3	m3	32 200.000	€	4.88	€ 157 136.00
14	11.8.CP1.11	Totale 11.8.CP1.06 ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali sec CD02D-a (paratia) : 100% 440 x 20 x 0 x 0,65	m3	275.400	€	4.88	€ 1 343.95
17	11.8.CP1.13	Totale 11.8.CP1.11 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD02D-a (paratia): 0% 0 x 280 x 115	m3	0.000	€	17.05	
		Scavo CD02D-a: 40% 0,4 x 340 x 4,5 x 0,3		0.000			
19	11.8.CP1.13	Totale 11.8.CP1.13 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali sec CD02D-a (paratia) : 0% 440 x 20 x 0 x 0,65	m3	183.600	€	64.46	€ 11 834.86
156	11.6.CP1.03	Totale 11.8.CP1.13 SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	0.000	€	64.46	
23	11.6.CP1.03.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD02D-a (paratia) 50% 0,5 x 280 x 115	m3	16 100.000	€	34.30	€ 552 230.00
155	11.6.CP1.02	Totale 11.6.CP1.03.A SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA ...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	16 100.000	€	18.52	€ 298 172.00
24	11.6.CP1.02.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD02D-a (paratia) 50% 0,5 x 280 x 115	m3	16 100.000	€	18.52	€ 298 172.00
159	11.7.CP1.01	Totale 11.6.CP1.02.A SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	16 100.000	€	18.52	€ 298 172.00
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD02D-a 340 x 4,5 x 0,3	m3	459.000	€	19.21	€ 8 817.39
26	13.1.EQ4.01	Totale 11.7.CP1.01.A MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Scavo CD02D-a 340 x 4,5 x 0,1	m3	153.000	€	157.51	€ 24 099.03
159	11.7.CP1.01	Totale 13.1.EQ4.01 SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	153.000	€	157.51	€ 24 099.03
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali sec CD02D-a (paratia) 440 x 20 x 0,65	m3	5 720.000	€	19.21	€ 109 881.20
335	16.5.EQ4.01	Totale 11.7.CP1.01.A FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	5 720.000	€	19.21	€ 109 881.20
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD02D-a 340 x 2,5 x 0,6	m3	510.000	€	323.74	€ 165 107.40
		Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	510.000	€	323.74	€ 165 107.40

371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD02D-a 340 x 0,6 x 3 Trave ripartizione CD02D-a (paratia) 150 x 0,3 x 0,6 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	639.000	€	456.49	€ 291 697.11
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali sec CD02D-a (paratia) 440 x 0 x 20 Totale 17.1.EQ4.02.O	m	0.000	€	315.51	
331	16.4.DH2.01	TIRANTI DI ANCORAGGIO NEI TERRENI Esec... autorizzata con la relativa indennità.					
38	16.4.DH2.01.A	Per trazioni fino a 20 t, armati con trefoli o barre Pali sec CD02D-a (paratia) 35 x 12 Totale 16.4.DH2.01.A	m	420.000	€	125.84	€ 52 852.80
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CD02D-a 50 x 510 Elevazione CD02D-a 50 x 612 Trave ripartiz CD02D-a (paratia) 50 x 27 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	57 450.000	€	2.25	€ 129 262.50
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Pali sec CD02D-a (paratia) 115 x 0 x 0,65 x 8800 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	0.000	€	2.25	
53	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. CD02D-a 720 x 25 CD02D-a (paratia) 290 x 25 Totale 20.6.HH2.08	kg	25 250.000	€	10.38	€ 262 095.00
58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali sec CD02D-a (paratia) 440 x 20 x 0 x 0,65 Totale NP.N-STR.1	m³	0.000	€	7.94	
6	RAIL - CD02D- 11.8.CP1.02	Tratto RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD02D-b1 100 x 65 x 2,5 Totale 11.8.CP1.02	m3	16 250.000	€	39.99	€ 649 837.50
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada servizio CD02D-b1 2 x 100 x 3,5 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	700.000	€	37.32	€ 26 124.00
53	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. CD02D-b1 1 x 100 x 25 Totale 20.6.HH2.08	kg	2 500.000	€	10.38	€ 25 950.00
6	RAIL - CD02D- 11.8.CP1.02	Tratto RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD02D-b2 rilevato 70 x 50 x 2,5 Totale 11.8.CP1.02	m3	8 750.000	€	39.99	€ 349 912.50
6	RAIL - CD02D- 11.8.CP1.02	Tratto RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD02D-c1 70 x 25 x 1,7					

182	12.3.YS5.01	Totale 11.8.CP1.02 STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.	m3	2 975.000	€	39.99	€ 118 970.25
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada servizio CD02D-c1 2 x 70 x 3,5 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	490.000	€	37.32	€ 18 286.80
6	RAIL - CD02D- 11.8.CP1.02	Tratto RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD02D-c2 90 x 35 x 1,6 Totale 11.8.CP1.02	m3	5 040.000	€	39.99	€ 201 549.60
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.	m3	5 040.000	€	39.99	€ 201 549.60
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada servizio CD02D-c2 2 x 90 x 3,5 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	630.000	€	37.32	€ 23 511.60
6	RAIL - CD02D- 11.8.CP1.02	Tratto RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD02D-d 55 x 35 x 1,6 Totale 11.8.CP1.02	m3	3 080.000	€	39.99	€ 123 169.20
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.	m3	3 080.000	€	39.99	€ 123 169.20
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada servizio CD02D-d 2 x 55 x 3,5 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	385.000	€	37.32	€ 14 368.20
197	RAIL - CD02F- 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di scarica.	m2	71.250	€	58.80	€ 4 189.50
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD02F-b 50% 0,5 x 95 x 1,5 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	71.250	€	58.80	€ 4 189.50
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di scarica.	m2	71.250	€	20.55	€ 1 464.19
8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD02F-b 50% 0,5 x 95 x 1,5 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	71.250	€	20.55	€ 1 464.19
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.	m3	865.000	€	37.32	€ 32 281.80
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada servizio CD02F-b (e parte successiva) 220 x 3,5 Strada CD02F-b 95 x 1 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	865.000	€	37.32	€ 32 281.80
14	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali CD02F-b: 60% 190 x 15 x 0,6 x 0,10 Totale 11.8.CP1.11	m3	171.000	€	17.05	€ 2 915.55
19	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali CD02F-b: 40% 190 x 15 x 0,4 x 0,10 Totale 11.8.CP1.13	m3	114.000	€	64.46	€ 7 348.44
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	285.000	€	19.21	€ 5 474.85
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali CD02F-b 190 x 15 x 0,10 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	285.000	€	19.21	€ 5 474.85
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	85.500	€	456.49	€ 39 029.90
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD02F-b cordolo 95 x 1 x 0,9 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	85.500	€	456.49	€ 39 029.90
32	10.5.EQ3.01	BETONCINO A CONSOLIDAMENTO DI PARETI I...el 10% per asperità e massi aggettanti. Rivestimento CD02F-b 95 x 3,5	m3	85.500	€	456.49	€ 39 029.90

359	17.3.EQ4.02	Totale 10.5.EQ3.01 PERFORAZIONE PER MICROPALI CON TUBI D'...tiere da contabilizzare con altra voce.	m2	332.500	€	51.03	€ 16 967.48
41	17.3.EQ4.02.E	Perforazione micropali D=240/300 mm Scavo CD02F-b 190 x 15		2 850.000			
360	17.3.EQ4.03	Totale 17.3.EQ4.02.E INIEZIONE MICROPALI A BASSA PRESSIONE ...tiere da contabilizzare con altra voce.	m	2 850.000	€	43.35	€ 123 547.50
43	17.3.EQ4.03.E	Iniezione micropali a bassa pressione D=240/300 mm Scavo CD02F-b 190 x 15		2 850.000			
44	NP.N-STR.1	Totale 17.3.EQ4.03.E Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Scavo CD02F-b 190 x 15 x 0,1	m	2 850.000	€	27.72	€ 79 002.00
360	17.3.EQ4.05	Totale NP.N-STR.1 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN A...si a parte con relativa voce di elenco.	m³	285.000	€	7.94	€ 2 262.90
48	17.3.EQ4.05.B	Non valvolato Scavo CD02F-b 190 x 15 x 51,6					
386	20.3.DH2.01	Totale 17.3.EQ4.05.B ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.	kg	147 060.000	€	2.52	€ 370 591.20
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Elevazione cordolo micropali CD02F-b 60 x 86		5 160.000			
53	20.6.HH2.08	Totale 20.3.DH2.01.A MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. Parapetto CD02F-b 95 x 25	kg	5 160.000	€	2.25	€ 11 610.00
182	RAIL - CD02F-c 12.3.YS5.01	Totale 20.6.HH2.08 Tratto STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada servizio CD02F-c 100 x 3,5					
197	RAIL - CD04 12.6.BQ4.01	Totale 12.3.YS5.01.D Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di scarica.	m2	350.000	€	37.32	€ 13 062.00
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD04 50% 0,5 x 370 x 60 Scavo CD04 accesso park 50% 0,5 x 45 x 9,5					
6	11.8.CP1.02	Totale 12.6.BQ4.01.A RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD04 accesso park 45 x 5 x 1,1 Riutilizzo scavo CD04: 60% -0,6 x 370 x 60 x 0,1 Riutilizzo scavo CD04 accesso park: 60% -0,6 x 45 x 5 x 1,5	m2	11 313.750	€	58.80	€ 665 248.50
211	12.8.BS1.01	Totale 11.8.CP1.02 DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e scariche, l'indennità di scarica.	m3	-1 287.000	€	39.99	-€ 51 467.13
8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD04 50% 0,5 x 370 x 60 Scavo CD04 accesso park 50% 0,5 x 45 x 9,5					
182	12.3.YS5.01	Totale 12.8.BS1.01.A STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.	m2	11 313.750	€	20.55	€ 232 497.56
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada servizio CD04 2 x 370 x 4 Strada CD04 370 x 60 Scavo CD04 accesso park 45 x 9,5		2 960.000 22 200.000			

13	11.8.CP1.06	Totale 12.3.YS5.01.D MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD04: 60% 0,6 x 370 x 60 x 0,1 Scavo CD04 accesso park: 60% 0,6 x 45 x 5 x 1,5	m2	25 587.500	€	37.32	€ 954 925.50
14	11.8.CP1.11	Totale 11.8.CP1.06 ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali CD04: 60% 1100 x 20 x 0,6 x 0,65 Pali CD04 laterali (vicino CD10C): 60% 30 x 24 x 0,6 x 0,65	m3	1 534.500	€	4.88	€ 7 488.36
17	11.8.CP1.13	Totale 11.8.CP1.11 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD04: 40% 0,4 x 370 x 60 x 0,1 Scavo CD04 accesso park: 40% 0,4 x 45 x 5 x 1,5	m3	8 860.800	€	17.05	€ 151 076.64
19	11.8.CP1.13	Totale 11.8.CP1.13 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali CD04: 40% 1100 x 20 x 0,4 x 0,65 Pali CD04 laterali (vicino CD10C): 40% 30 x 24 x 0,4 x 0,65	m3	1 023.000	€	64.46	€ 65 942.58
159	11.7.CP1.01	Totale 11.8.CP1.13 SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	5 907.200	€	64.46	€ 380 778.11
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD04 370 x 60 x 0,1 Scavo CD04 accesso park 45 x 5 x 1,5					
159	11.7.CP1.01	Totale 11.7.CP1.01.A SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	2 557.500	€	19.21	€ 49 129.58
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali CD04 1100 x 20 x 0,65 Pali CD04 laterali (vicino CD10C) 30 x 24 x 0,65					
335	16.5.EQ4.01	Totale 11.7.CP1.01.A FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	14 768.000	€	19.21	€ 283 693.28
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD04 (cordoli) 370 x 16 x 0,3 x 0,3 Fondazione CD04 (cordoli) 70 x 60 x 0,3 x 0,3 Fondazione CD04 accesso park 45 x 2,5 x 0,8					
371	20.1.EQ4.01	Totale 16.5.EQ4.01.C TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	1 000.800	€	323.74	€ 323 998.99
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD04 1100 x 0,5 x 3,5 Elevazioni CD04 muro (vicino CD10C) 60 x 0,8 x 3,5 Elevazioni CD04 accesso park (colonne) 15 x 0,5 x 3,5 Trave CD04 accesso park 45 x 0,8 x 0,8 Muretto per acque CD04 accesso park 45 x 0,3 x 1,25					
372	20.1.EQ4.02	Totale 20.1.EQ4.01.C SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	2 164.930	€	456.49	€ 988 268.90
30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD04 370 x 60 x 0,5 Elevazioni CD04 accesso park 45 x 6,5 x 0,5 Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	11 246.250	€	446.57	€ 5 022 237.86

351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali CD04 1100 x 20 Pali CD04 laterali (vicino CD10C) 30 x 24 Totale 17.1.EQ4.02.O	m	22 000.000 720.000 22 720.000	€	315.51	€ 7 168 387.20
400	20.6.HH2.07	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVAL...voro compiuto a perfetta regola d'arte.					
47	20.6.HH2.07.B	Acciaio laminato S275 O S355 CD04 (spinotti) 1110 x 25 CD04 accesso park (spinotti) 15 x 25 Tettoia acciaio accesso park CD04 8 x 5 x 60 Totale 20.6.HH2.07.B	kg	27 750.000 375.000 2 400.000 30 525.000	€	5.58	€ 170 329.50
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CD04 (cordoli) 50 x 533 Fondazione CD04 (cordoli) 50 x 378 Fondazione CD04 accesso park 80 x 90 Elevazioni CD04 pile 175 x 1925 Elevazioni CD04 muro (vicino CD10C) 175 x 168 Elevazioni CD04 accesso park (colonne) 100 x 27 Trave CD04 accesso park 80 x 30 Muretto per acque CD04 accesso park 50 x 17 Impalcato CD04 impalc 200 x 11100 CD04 accesso park impalc 80 x 147 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	26 650.000 18 900.000 7 200.000 336 875.000 29 400.000 2 700.000 2 400.000 850.000 2 220 000.000 11 760.000 2 656 735.000	€	2.25	€ 5 977 653.75
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Pali CD04 120 x 0,65 x 22000 Pali CD04 laterali (vicino CD10C) 120 x 0,65 x 720 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	1 772 160.000	€	2.25	€ 3 987 360.00
53	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. Parapetto CD04 2 x 370 x 25 Parapetto CD04 accesso park 1 x 45 x 25 Totale 20.6.HH2.08	kg	18 500.000 1 125.000 19 625.000	€	10.38	€ 203 707.50
863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER					
57	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 CD04 CD04 (1 giunto indicativo ogni 60m) 7 x 60 CD04 accesso park 8.000 Totale B.07.050.a	ml	593.000	€	635.92	€ 377 100.56
58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali CD04 1100 x 20 x 0,65 Pali CD04 laterali (vicino CD10C) 30 x 24 x 0,65 Totale NP.N-STR.1	m³	14 768.000	€	7.94	€ 117 257.92
582	27.5.NH2.01	COPERTURA PIANA O INCLINATA IN LAMIERA...ordo o converse da compensarsi a parte.					

65	27.5.NH2.01.L	Lamiera A 100/P 500 spessore 1,2 mm Tettoia acciaio accesso park CD04 5 x 7 Totale 27.5.NH2.01.L	m2	35.000 35.000	€	75.16	€ 2 630.60
6	RAIL - CD01B 11.8.CP1.02	Tratto RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD01B 12 x 4,5 x 4,5 x 1,5 Rinterro CD01B 12 x 3,5 x 3,5 x 0,5 Riutilizzo scavo CD01B: 60% (0.6*12=7.2) -7,2 x 8 x 8 x 1,5 Totale 11.8.CP1.02	m3	-253.200	€	39.99	-€ 10 125.47
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.	m3		€		
8	12.8.BS1.01.A	Andante Strada CD01B 100% 12 x 8 x 8 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	768.000 768.000	€	20.55	€ 15 782.40
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.	m2		€		
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada CD01B 100% (pile) 12 x 8 x 8 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	768.000 768.000	€	37.32	€ 28 661.76
13	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD01B: 60% (0.6*12=7.2) 7,2 x 8 x 8 x 1,5 Totale 11.8.CP1.06	m3	691.200	€	4.88	€ 3 373.06
14	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali CD01B: 60% 48 x 23 x 0,6 x 0,65 Totale 11.8.CP1.11	m3	430.560	€	17.05	€ 7 341.05
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD01B: 40% (0.4*12=4.8) 4,8 x 8 x 8 x 1,5 Totale 11.8.CP1.13	m3	460.800	€	64.46	€ 29 703.17
19	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali CD01B: 40% 48 x 23 x 0,4 x 0,65 Totale 11.8.CP1.13	m3	287.040	€	64.46	€ 18 502.60
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3		€		
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD01B 12 x 8 x 8 x 1,5 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	1 152.000	€	19.21	€ 22 129.92
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Rinterro CD01B 12 x 3,5 x 3,5 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	14.700	€	157.51	€ 2 315.40
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3		€		
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali CD01B 48 x 23 x 0,65 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	717.600	€	19.21	€ 13 785.10
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3		€		
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD01B 12 x 3,5 x 3,5 x 1 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	147.000	€	323.74	€ 47 589.78
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3		€		
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD01B 12 x 3,6 x 4,5 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	194.400	€	456.49	€ 88 741.66
372	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3		€		

30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD01B 135 x 7,5 x 0,8 Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	810.000	€	446.57	€ 361 721.70
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali CD01B 48 x 23 Totale 17.1.EQ4.02.O	m	1 104.000	€	315.51	€ 348 323.04
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CD01B basam 95 x 147 Elevazioni CD01B pile 110 x 195 Impalcato CD01B 155 x 810 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	160 965.000	€	2.25	€ 362 171.25
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Pali CD01B 140 x 0,65 x 1104 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	100 464.000	€	2.25	€ 226 044.00
863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.					
57	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 CD01B 14 x 8 Totale B.07.050.a	ml	112.000	€	635.92	€ 71 223.04
58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali CD01B 48 x 23 x 0,65 Totale NP.N-STR.1	m³	717.600	€	7.94	€ 5 697.74
844	B.07.005	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A D...ico verticale - Rotazione a = 0,01 rad.					
60	B.07.005.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CD01B ogni campata: un multi, due uni e un fisso 13 x 1 x 700 Totale B.07.005.c	kN	9 100.000	€	1.23	€ 11 193.00
846	B.07.007	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.					
61	B.07.007.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CD01B ogni campata: un multi, due uni e un fisso 13 x 2 x 700 Totale B.07.007.c	kN	18 200.000	€	1.78	€ 32 396.00
845	B.07.006	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to orizzontale trasversale max ± 20 mm.					
62	B.07.006.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CD01B ogni campata: un multi, due uni e un fisso 13 x 1 x 700 Totale B.07.006.c	kN	9 100.000	€	1.63	€ 14 833.00
197	RAIL - CD03 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di scarica.					
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Strada CD03 50% 0,5 x 210 x 10 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	1 050.000	€	58.80	€ 61 740.00
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD03 210 x 6 x 4,5 Riutilizzo scavo CD03: 60% -0,6 x 210 x 10 x 0,3 Totale 11.8.CP1.02	m3	5 292.000	€	39.99	€ 211 627.08
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e scariche, l'indennità di scarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Strada CD03 50% 0,5 x 210 x 10 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	1 050.000	€	20.55	€ 21 577.50
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					

11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada CD03 210 x 3		630.000			
		Strada di servizio CD03 210 x 2		420.000			
13	11.8.CP1.06	Totale 12.3.YS5.01.D MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.	m2	1 050.000	€	37.32	€ 39 186.00
		Scavo CD03: 60% 0,6 x 210 x 10 x 0,3					
17	11.8.CP1.13	Totale 11.8.CP1.06 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.	m3	378.000	€	4.88	€ 1 844.64
		Scavo CD03: 40% 0,4 x 210 x 10 x 0,3					
159	11.7.CP1.01	Totale 11.8.CP1.13 SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	252.000	€	64.46	€ 16 243.92
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD03					
		210 x 10 x 0,3					
26	13.1.EQ4.01	Totale 11.7.CP1.01.A MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.	m3	630.000	€	19.21	€ 12 102.30
		Rinterro CD03 210 x 9 x 0,1					
335	16.5.EQ4.01	Totale 13.1.EQ4.01 FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	189.000	€	157.51	€ 29 769.39
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD03					
		210 x 7,5 x 0,8					
371	20.1.EQ4.01	Totale 16.5.EQ4.01.C TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	1 260.000	€	323.74	€ 407 912.40
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD03					
		2 x 210 x 0,8 x 5					
386	20.3.DH2.01	Totale 20.1.EQ4.01.C ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.	m3	1 680.000	€	456.49	€ 766 903.20
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata					
		Fondazione CD03 75 x 1260		94 500.000			
		Elevazione CD03 75 x 1680		126 000.000			
		Totale 20.3.DH2.01.A	kg	220 500.000	€	2.25	€ 496 125.00
197	RAIL - CD06-a' 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di scarica.					
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD06-a' 50%					
		0,5 x 35 x 12					
6	11.8.CP1.02	Totale 12.6.BQ4.01.A RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.	m2	210.000	€	58.80	€ 12 348.00
		Rinterro CD06-a' 30 x 3 x 0,3					
		Riutilizzo scavo CD06-a': 60% -0,6 x 35 x 12 x 1,3					
211	12.8.BS1.01	Totale 11.8.CP1.02 DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di scarica.	m3	-300.600	€	39.99	-€ 12 020.99
8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD06-a' 50%					
		0,5 x 35 x 12					
165	11.8.CP1.01	Totale 12.8.BS1.01.A RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.	m2	210.000	€	20.55	€ 4 315.50
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Strato/volume transizione CD06-a'					
		2 x 30 x 32		1 920.000			
		Totale 11.8.CP1.01.A	m3	1 920.000	€	41.48	€ 79 641.60

10	12.1.CP1.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT... d'opera, la stesura, la compattazione. Strato/volume transizione CD06-a' 2 x 30 x 20 Totale 12.1.CP1.02	m3	1 200.000				
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.		1 200.000	€	61.23		€ 73 476.00
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada CD06-a' 35 x 12 Strada servizio CD06-a' e a" 35 x 3,5 Totale 12.3.YS5.01.D		420.000				
13	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD06-a': 60% 0,6 x 35 x 12 x 1,3 Totale 11.8.CP1.06	m2	542.500	€	37.32		€ 20 246.10
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD06-a': 40% 0,4 x 35 x 12 x 1,3 Totale 11.8.CP1.13	m3	327.600	€	4.88		€ 1 598.69
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	218.400	€	64.46		€ 14 078.06
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD06-a' 35 x 12 x 1,3 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	546.000	€	19.21		€ 10 488.66
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Scavo CD06-a' 12 x 20 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	24.000	€	157.51		€ 3 780.24
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.						
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD06-a' 30 x 8,5 x 0,8 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	204.000	€	323.74		€ 66 042.96
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.						
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD06-a' 2 x 27 x 5 x 0,8 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	216.000	€	456.49		€ 98 601.84
372	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.						
30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD06-a' 25 x 8,5 x 0,8 Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	170.000	€	446.57		€ 75 916.90
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.						
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CD06-a' 130 x 204 Impalcato CD06-a' 130 x 170 Elevazione CD06-a' 130 x 216 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	26 520.000				
				22 100.000				
				28 080.000				
				76 700.000	€	2.25		€ 172 575.00
197	RAIL - CD06-a' 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.						
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD06-a" 50% 0,5 x 30 x 20 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	300.000	€	58.80		€ 17 640.00
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD06-a" 35 x 3 x 0,3 Riutilizzo scavo CD06-a": 60% -0,6 x 30 x 20 x 1,3 Totale 11.8.CP1.02	m3	-436.500	€	39.99		-€ 17 455.64

211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD06-a" 50% 0,5 x 30 x 20 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	300.000	€	20.55	€ 6 165.00
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Strato/volume transizione CD06-a" 2 x 30 x 38 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	2 280.000	€	41.48	€ 94 574.40
10	12.1.CP1.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT... d'opera, la stesura, la compattazione. Strato/volume transizione CD06-a" 2 x 30 x 25 Totale 12.1.CP1.02	m3	1 500.000	€	61.23	€ 91 845.00
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada CD06-a" 30 x 20 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	600.000	€	37.32	€ 22 392.00
13	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD06-a": 60% 0,6 x 30 x 20 x 1,3 Totale 11.8.CP1.06	m3	468.000	€	4.88	€ 2 283.84
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD06-a": 40% 0,4 x 30 x 20 x 1,3 Totale 11.8.CP1.13	m3	312.000	€	64.46	€ 20 111.52
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD06-a" 30 x 20 x 1,3 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	780.000	€	19.21	€ 14 983.80
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Scavo CD06-a" 18 x 16 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	28.800	€	157.51	€ 4 536.29
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD06-a" 30 x 16 x 1 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	480.000	€	323.74	€ 155 395.20
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD06-a" 3 x 27 x 5 x 1 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	405.000	€	456.49	€ 184 878.45
372	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.					
30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD06-a" 25 x 16 x 1 Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	400.000	€	446.57	€ 178 628.00
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CD06-a" 130 x 480 Elevazione CD06-a" 130 x 405 Impalcato CD06-a" 130 x 400 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	167 050.000	€	2.25	€ 375 862.50
197	RAIL - CD06-b 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.					

2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD06-b' 50% 0,5 x 200 x 15 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	1 500.000	€	58.80	€ 88 200.00
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD06-b' 200 x 2 x 3,3 Totale 11.8.CP1.02	m3	1 320.000	€	39.99	€ 52 786.80
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD06-b' 50% 0,5 x 200 x 15 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	1 500.000	€	20.55	€ 30 825.00
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada CD06-b' 200 x 5 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	1 000.000	€	37.32	€ 37 320.00
14	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali CD06-b': 60% 155 x 16 x 0,6 x 0,65 Totale 11.8.CP1.11	m3	967.200	€	17.05	€ 16 490.76
19	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali CD06-b': 40% 155 x 16 x 0,4 x 0,65 Totale 11.8.CP1.13	m3	644.800	€	64.46	€ 41 563.81
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali CD06-b' 155 x 16 x 0,65 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	1 612.000	€	19.21	€ 30 966.52
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD06-b' 200 x 0,9 x 3,3 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	594.000	€	456.49	€ 271 155.06
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali CD06-b' 155 x 16 Totale 17.1.EQ4.02.O	m	2 480.000	€	315.51	€ 782 464.80
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Elevazione CD06-b' 85 x 594 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	50 490.000	€	2.25	€ 113 602.50
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata pali CD06-b' 130 x 0,65 x 2480 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	209 560.000	€	2.25	€ 471 510.00
53	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. CD06-b' 200 x 25 Totale 20.6.HH2.08	kg	5 000.000	€	10.38	€ 51 900.00
58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali CD06-b' 155 x 16 x 0,65 Totale NP.N-STR.1	m³	1 612.000	€	7.94	€ 12 799.28
	RAIL - CD06-b'	Tratto					

6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD06-b" 3 x 6 x 2 x 0,5 Rinterro CD06-b" 3 x 6 x 1 x 1,5 Riutilizzo scavo CD06-b": 60% (0.6*3=1.8) -1,8 x 6 x 3 x 1,5 Totale 11.8.CP1.02	m3	-3.600	€	39.99	-€ 143.96
13	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD06-b": 60% (0.6*3=1.8) 1,8 x 6 x 3 x 1,5 Totale 11.8.CP1.06	m3	48.600	€	4.88	€ 237.17
14	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali CD06-b": 60% 6 x 10 x 0,6 x 0,65 Totale 11.8.CP1.11	m3	23.400	€	17.05	€ 398.97
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD06-b": 40% (0.4*3=1.2) 1,2 x 6 x 3 x 1,5 Totale 11.8.CP1.13	m3	32.400	€	64.46	€ 2 088.50
19	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali CD06-b": 40% 6 x 10 x 0,4 x 0,65 Totale 11.8.CP1.13	m3	15.600	€	64.46	€ 1 005.58
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD06-b" 3 x 6 x 3 x 1,5 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	81.000	€	19.21	€ 1 556.01
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Scavo CD06-b" 3 x 6 x 2 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	3.600	€	157.51	€ 567.04
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali CD06-b" 6 x 10 x 0,65 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	39.000	€	19.21	€ 749.19
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD06-b" 3 x 6 x 2 x 0,8 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	28.800	€	323.74	€ 9 323.71
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD06-b" 3 x 6 x 1 x 5 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	90.000	€	456.49	€ 41 084.10
372	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.					
30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD06-b" 27 x 2,5 x 1 Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	67.500	€	446.57	€ 30 143.48
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali CD06-b" 6 x 10 Totale 17.1.EQ4.02.O	m	60.000	€	315.51	€ 18 930.60
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					

49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CD06-b" basam 50 x 30 Elevazione CD06-b" muri 80 x 90 Impalcato CD06-b" sol 140 x 68 Totale 20.3.DH2.01.A							
						1 500.000			
						7 200.000			
						9 520.000			
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.	kg	18 220.000	€	2.25			€ 40 995.00
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata pali CD06-b" 105 x 0,65 x 60 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	4 095.000	€	2.25			€ 9 213.75
53	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. Parapetto CD06-b" 30 x 25 Totale 20.6.HH2.08	kg	750.000	€	10.38			€ 7 785.00
58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali CD06-b" 6 x 10 x 0,65 Totale NP.N-STR.1	m ³	39.000	€	7.94			€ 309.66
848	B.07.010	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in elastomero privi di piastre esterne.							
63	B.07.010.a	- PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A 50 DMC CD06-b" neoprene armato app, nb 12 x 100 Totale B.07.010.a	dm ³	1 200.000	€	51.74			€ 62 088.00
6	RAIL - CD06-c 11.8.CP1.02	Tratto RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Riutilizzo scavo CD06-c (meno ponte CD06-d): 60% -0,6 x 190 x 6 x 4 Totale 11.8.CP1.02	m ³	-2 736.000	€	39.99			-€ 109 412.64
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.							
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada servizio CD06-c 200 x 3,5 Totale 12.3.YS5.01.D	m ²	700.000	€	37.32			€ 26 124.00
13	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD06-c (meno ponte CD06-d): 60% 0,6 x 190 x 6 x 4 Totale 11.8.CP1.06	m ³	2 736.000	€	4.88			€ 13 351.68
14	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali CD06-c: 60% 310 x 16 x 0,6 x 0,65 Totale 11.8.CP1.11	m ³	1 934.400	€	17.05			€ 32 981.52
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD06-c (meno ponte CD06-d): 40% 0,4 x 190 x 6 x 4 Totale 11.8.CP1.13	m ³	1 824.000	€	64.46			€ 117 575.04
19	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali CD06-c: 40% 310 x 16 x 0,4 x 0,65 Totale 11.8.CP1.13	m ³	1 289.600	€	64.46			€ 83 127.62
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.							
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD06-c (meno ponte CD06-d) 190 x 6 x 4 Totale 11.7.CP1.01.A	m ³	4 560.000	€	19.21			€ 87 597.60
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.							
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali CD06-c 310 x 16 x 0,65 Totale 11.7.CP1.01.A	m ³	3 224.000	€	19.21			€ 61 933.04

371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD06-c (meno appoggio ponte CD06-d) 190 x 1 x 0,9 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	171.000	€	456.49	€ 78 059.79
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali CD06-c 295 x 16 Totale 17.1.EQ4.02.O	m	4 720.000	€	315.51	€ 1 489 207.20
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Elevazione CD06-c 85 x 171 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	14 535.000	€	2.25	€ 32 703.75
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata pali CD06-c 85 x 0,65 x 4720 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	260 780.000	€	2.25	€ 586 755.00
53	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. CD06-c 200 x 25 Totale 20.6.HH2.08	kg	5 000.000	€	10.38	€ 51 900.00
58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali CD06-c 295 x 16 x 0,65 Totale NP.N-STR.1	m³	3 068.000	€	7.94	€ 24 359.92
197	RAIL - CD06-d 12.6.BQ4.01	Tratto (Puschi) DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di scarica.					
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD06-d 50% 0,5 x 20 x 10 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	100.000	€	58.80	€ 5 880.00
4	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN ...a da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizione ponte CD06-d 10 x 50 Totale A.03.019	m³	500.000	€	25.30	€ 12 650.00
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Riutilizzo scavo CD06-d: 60% -0,6 x 10 x 6,5 x 5,5 Riutilizzo scavo rampa CD06-d: 60% -0,6 x 55 x 8 x 2 Totale 11.8.CP1.02	m3	-742.500	€	39.99	-€ 29 692.58
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di scarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD06-d 50% 0,5 x 20 x 10 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	100.000	€	20.55	€ 2 055.00
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Rampa CD06-d 55 x 8 x 2 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	880.000	€	41.48	€ 36 502.40
10	12.1.CP1.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT... d'opera, la stesura, la compattazione. Rampa CD06-d 55 x 8 x 0,4 Totale 12.1.CP1.02	m3	176.000	€	61.23	€ 10 776.48
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					

11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada CD06-d 30 x 9		270.000			
		Rampa CD06-d 55 x 8		440.000			
13	11.8.CP1.06	Totale 12.3.YS5.01.D MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD06-d: 60% 0,6 x 10 x 6,5 x 5,5 Scavo rampa: 60% 0,6 x 55 x 8 x 2	m2	710.000	€	37.32	€ 26 497.20
14	11.8.CP1.11	Totale 11.8.CP1.06 ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali CD06-d: 60% 15 x 16 x 0,6 x 0,65	m3	742.500	€	4.88	€ 3 623.40
17	11.8.CP1.13	Totale 11.8.CP1.11 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD06-d: 40% 0,4 x 10 x 6,5 x 5,5 Scavo rampa: 40% 0,4 x 55 x 8 x 2	m3	93.600	€	17.05	€ 1 595.88
19	11.8.CP1.13	Totale 11.8.CP1.13 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali CD06-d: 40% 15 x 16 x 0,4 x 0,65	m3	495.000	€	64.46	€ 31 907.70
14	10.3.BM2.05	Totale 11.8.CP1.13 CONFERIMENTO A DISCARICA DI RIFIUTI PE...o e trasporto entro un raggio di 15 Km.	m3	62.400	€	64.46	€ 4 022.30
20	10.3.BM2.05.A	Conferimento a discarica autorizzata entro 15 Km di distanza dal cantiere Demolizione ponte CD06-d 2,5 x 10 x 60					
159	11.7.CP1.01	Totale 10.3.BM2.05.A SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	t	1 500.000	€	1 521.07	€ 2 281 605.00
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD06-d 10 x 6,5 x 5,5 Scavo rampa CD06-d 55 x 8 x 2		880.000			
26	13.1.EQ4.01	Totale 11.7.CP1.01.A MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Muro rampa CD06-d 55 x 3,5 x 0,1	m3	1 237.500	€	19.21	€ 23 772.38
159	11.7.CP1.01	Totale 13.1.EQ4.01 SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	19.250	€	157.51	€ 3 032.07
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali CD06-d 15 x 16 x 0,65					
335	16.5.EQ4.01	Totale 11.7.CP1.01.A FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	156.000	€	19.21	€ 2 996.76
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Muro rampa fondaz CD06-d 55 x 3,5 x 0,6					
371	20.1.EQ4.01	Totale 16.5.EQ4.01.C TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	115.500	€	323.74	€ 37 391.97
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Appoggi ponte CD06-d 2 x 10 x 1,3 x 0,9 Appoggi ponte CD06-d 2 x 10 x 0,5 x 1,1 Muro rampa CD06-d 55 x 0,6 x 2					
372	20.1.EQ4.02	Totale 20.1.EQ4.01.C SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	100.400	€	456.49	€ 45 831.60
30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD06-d 17 x 10 x 0,25					
		Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	42.500	€	446.57	€ 18 979.23

351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali CD06-d 30 x 16		480.000			
		Totale 17.1.EQ4.02.O	m	480.000	€	315.51	€ 151 444.80
400	20.6.HH2.07	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVAL...voro compiuto a perfetta regola d'arte.					
47	20.6.HH2.07.B	Acciaio laminato S275 O S355 CD06-d 17 x 10 x 130		22 100.000			
		Totale 20.6.HH2.07.B	kg	22 100.000	€	5.58	€ 123 318.00
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Elevazioni CD06-d cordoli 80 x 35		2 800.000			
		Impalcato CD06-d soletta 100 x 43		4 300.000			
		Fondazione muro rampa CD06-d 90 x 116		10 440.000			
		Elevazioni muro rampa CD06-d 90 x 66		5 940.000			
		Totale 20.3.DH2.01.A	kg	23 480.000	€	2.25	€ 52 830.00
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata CD06-d pali 115 x 0,65 x 480		35 880.000	€	2.25	€ 80 730.00
		Totale 20.3.DH2.01.A	kg	35 880.000	€	2.25	€ 80 730.00
53	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. Parapetto CD06-d 2 x 17 x 25		850.000			
		Totale 20.6.HH2.08	kg	850.000	€	10.38	€ 8 823.00
863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER					
57	B.07.050.a	ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 CD06-d		20.000			
		Totale B.07.050.a	ml	20.000	€	635.92	€ 12 718.40
58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali CD06-d 30 x 16 x 0,65		312.000	€	7.94	€ 2 477.28
		Totale NP.N-STR.1	m ³	312.000	€	7.94	€ 2 477.28
846	B.07.007	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.					
61	B.07.007.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CD06-d: 2 multidir, 2 unidir e cuscinetti neoprene dietro per avere puntone 2 x 500		1 000.000			
		Totale B.07.007.c	kN	1 000.000	€	1.78	€ 1 780.00
845	B.07.006	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to orizzontale trasversale max ± 20 mm.					
62	B.07.006.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CD06-d: 2 multidir, 2 unidir e cuscinetti neoprene dietro per avere puntone 2 x 500		1 000.000			
		Totale B.07.006.c	kN	1 000.000	€	1.63	€ 1 630.00
848	B.07.010	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in elastomero privi di piastre esterne.					
63	B.07.010.a	- PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A 50 DMC CD06-d: neoprene, appoggi gomma armata per puntone (su ogni appoggio 30x60cm x sp.5cm) 4 x 100		400.000			
		Totale B.07.010.a	dm ³	400.000	€	51.74	€ 20 696.00
	RAIL - CD06-e	Tratto					
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Riutilizzo scavo CD06-e: 60% -0,6 x 85 x 10 x 1					
		Totale 11.8.CP1.02	m ³	-510.000	€	39.99	-€ 20 394.90
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					

11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada servizio CD06-e 85 x 3,5 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	297.500	€	37.32	€ 11 102.70
13	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD06-e: 60% 0,6 x 85 x 10 x 1 Totale 11.8.CP1.06	m3	510.000	€	4.88	€ 2 488.80
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD06-e: 40% 0,4 x 85 x 10 x 1 Totale 11.8.CP1.13	m3	340.000	€	64.46	€ 21 916.40
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3				
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD06-e 85 x 10 x 1 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	850.000	€	19.21	€ 16 328.50
53	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. Parapetto CD06-e (in terra) 85 x 25 Totale 20.6.HH2.08	kg	2 125.000	€	10.38	€ 22 057.50
197	RAIL - CD06-f 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.					
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD06-f 50% 0,5 x 265 x 4,5 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	596.250	€	58.80	€ 35 059.50
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD06-f 265 x 8 Riutilizzo scavo CD06-f: 60% -0,6 x 265 x 4,5 x 0,3 Riutilizzo scavo CD06-f: 60% (0.6*0.5=0.3) -0,3 x 260 x 14 x 1,5 Totale 11.8.CP1.02	m3	2 120.000	€	39.99	€ 10 691.33
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.	m2	267.350	€	20.55	€ 12 252.94
8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD06-f 50% 0,5 x 265 x 4,5 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	596.250	€	20.55	€ 12 252.94
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada servizio CD06-f e CD02F-a1 2 x 265 x 3,5 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	1 855.000	€	37.32	€ 69 228.60
13	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD06-f: 60% 0,6 x 265 x 4,5 x 0,3 Scavo CD06-f: 60% (0.6*0.5=0.3) 0,3 x 260 x 14 x 1,5 Totale 11.8.CP1.06	m3	1 852.650	€	4.88	€ 9 040.93
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD06-f: 40% 0,4 x 265 x 4,5 x 0,3 Scavo CD06-f: 40% (0.4*0.5=0.2) 0,2 x 260 x 14 x 1,5 Totale 11.8.CP1.13	m3	1 235.100	€	64.46	€ 79 614.55
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3				
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD06-f 265 x 4,5 x 0,3 Scavo CD06-f 0,5 x 260 x 14 x 1,5 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	3 087.750	€	19.21	€ 59 315.68

26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Scavo CD06-f 265 x 3,5 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	92.750	€	157.51	€ 14 609.05
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD06-f 265 x 3,2 x 0,5 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	424.000	€	323.74	€ 137 265.76
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD06-f 265 x 2,0 x 0,5 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	265.000	€	456.49	€ 120 969.85
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CD06-f 105 x 424 Elevazione CD06-f 105 x 265 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	72 345.000	€	2.25	€ 162 776.25
53	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. CD06-f 265 x 25 Totale 20.6.HH2.08	kg	6 625.000	€	10.38	€ 68 767.50
197	RAIL - CD06-g 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.					
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD06-g 50% 0,5 x 10 x 5 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	25.000	€	58.80	€ 1 470.00
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD06-g 10 x 4 x 4,5 Riutilizzo scavo CD06-g: 60% -0,6 x 10 x 5 x 0,3 Totale 11.8.CP1.02	m3	171.000	€	39.99	€ 6 838.29
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD06-g 50% 0,5 x 10 x 5 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	25.000	€	20.55	€ 513.75
13	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD06-g: 60% 0,6 x 10 x 5 x 0,3 Totale 11.8.CP1.06	m3	9.000	€	4.88	€ 43.92
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD06-g: 40% 0,4 x 10 x 5 x 0,3 Totale 11.8.CP1.13	m3	6.000	€	64.46	€ 386.76
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD06-g 10 x 5 x 0,3 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	15.000	€	19.21	€ 288.15
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Scavo CD06-g 10 x 4 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	4.000	€	157.51	€ 630.04
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD06-g 10 x 4 x 0,6 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	24.000	€	323.74	€ 7 769.76

371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.						
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD06-g 10 x 4,5 x 0,6 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	27.000	€	456.49		€ 12 325.23
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.						
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Elevazioni CD06-g 60 x 27 Fondazione CD06-g 60 x 24 Totale 20.3.DH2.01.A						
	RAIL - CD10A	Tratto	kg	3 060.000	€	2.25		€ 6 885.00
197	12.6.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di scarica.						
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD10A 50% 0,5 x 31 x 9,5 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	147.250	€	58.80		€ 8 658.30
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD10A 31 x 9,5 x 0,5 Riutilizzo scavo CD10A): 60% -0,6 x 31 x 9,5 x 0,5 Totale 11.8.CP1.02	m3	58.900	€	39.99		€ 2 355.41
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di scarica.						
8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD10A 50% 0,5 x 31 x 9,5 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	147.250	€	20.55		€ 3 025.99
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.						
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Strato/volume transizione CD10A 2 x 31 x 44 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	2 728.000	€	41.48		€ 113 157.44
10	12.1.CP1.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT... d'opera, la stesura, la compattazione. Strato/volume transizione CD10A 2 x 31 x 3 x 5 Totale 12.1.CP1.02	m3	930.000	€	61.23		€ 56 943.90
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.						
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada servizio CD10A 2 x 12 x 3,5 Strada CD10A 31 x 9,5 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	378.500	€	37.32		€ 14 125.62
13	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD10A): 60% 0,6 x 31 x 9,5 x 0,5 Totale 11.8.CP1.06	m3	88.350	€	4.88		€ 431.15
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD10A): 40% 0,4 x 31 x 9,5 x 0,5 Totale 11.8.CP1.13	m3	58.900	€	64.46		€ 3 796.69
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.						
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD10A 31 x 9,5 x 0,5 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	147.250	€	19.21		€ 2 828.67
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Scavo CD10A 31 x 9,5 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	29.450	€	157.51		€ 4 638.67
372	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.						

30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD10A 31 x 12 x 0,6 Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	223.200	€	446.57	€ 99 674.42
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Impalcato CD10A 70 x 224 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	15 680.000	€	2.25	€ 35 280.00
53	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. Parapetto CD10A 2 x 12 x 25 Totale 20.6.HH2.08	kg	600.000	€	10.38	€ 6 228.00
863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.					
57	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 CD10A 2 x 31 Totale B.07.050.a	ml	62.000	€	635.92	€ 39 427.04
844	B.07.005	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A D...ico verticale - Rotazione a = 0,01 rad.					
60	B.07.005.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CD10A (ogni 1m): 5 fissi +5 unidirez + restanti multidir 5 x 700 Totale B.07.005.c	kN	3 500.000	€	1.23	€ 4 305.00
846	B.07.007	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.					
61	B.07.007.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CD10A (ogni 1m): 5 fissi +5 unidirez + restanti multidir 5 x 700 Totale B.07.007.c	kN	3 500.000	€	1.78	€ 6 230.00
845	B.07.006	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to orizzontale trasversale max ± 20 mm.					
62	B.07.006.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CD10A (ogni 1m): 2/3 fissi +2/3 unidirez + restanti multidir 60 x 700 Totale B.07.006.c	kN	42 000.000	€	1.63	€ 68 460.00
197	RAIL - CD10C 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.					
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD10C 50% 0,5 x 60 x 19 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	570.000	€	58.80	€ 33 516.00
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD10C 60 x 2 x 2 Riutilizzo scavo CD10C: 60% -0,6 x 60 x 20 x 2 Totale 11.8.CP1.02	m3	-1 200.000	€	39.99	-€ 47 988.00
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD10C 50% 0,5 x 60 x 19 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	570.000	€	20.55	€ 11 713.50
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Strato/volume transizione CD10C 60 x 32 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	1 920.000	€	41.48	€ 79 641.60
10	12.1.CP1.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT... d'opera, la stesura, la compattazione. Strato/volume transizione CD10C 60 x 4 x 4 Totale 12.1.CP1.02	m3	960.000	€	61.23	€ 58 780.80
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada servizio CD10C 2 x 20 x 3,5 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	140.000	€	37.32	€ 5 224.80

13	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD10C: 60% 0,6 x 60 x 20 x 2 Totale 11.8.CP1.06	m3	1 440.000	€	4.88	€ 7 027.20
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD10C: 40% 0,4 x 60 x 20 x 2 Totale 11.8.CP1.13	m3	960.000	€	64.46	€ 61 881.60
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD10C 60 x 20 x 2 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	2 400.000	€	19.21	€ 46 104.00
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Scavo CD10C 60 x 20 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	120.000	€	157.51	€ 18 901.20
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD10C 60 x 18 x 1 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	1 080.000	€	323.74	€ 349 639.20
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD10C 2 x 96 x 1 x 3 Elevazioni CD10C 60 x 0,8 x 3 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	720.000	€	456.49	€ 328 672.80
372	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.					
30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD10C 60 x 18 x 1 Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	1 080.000	€	446.57	€ 482 295.60
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CD10C 115 x 1080 Impalcato CD10C 115 x 1080 Elevazione CD10C 115 x 720 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	331 200.000	€	2.25	€ 745 200.00
53	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. Parapetto CD10C 36 x 25 Totale 20.6.HH2.08	kg	900.000	€	10.38	€ 9 342.00
100	RAIL - VAR 10.5.WK2.08	Opere varie DECESPUGLIAMENTO DI AREA BOSCATO Esecu...o l'onere di smaltimento se necessario.					
1	10.5.WK2.08.A	Su area ad alta intensità di infestant...rto a scarica dei materiali dirisulta Quantità generica indicativa Totale 10.5.WK2.08.A	m2	10 000.000	€	1.23	€ 12 300.00
368	20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZ...i demolitori, ad esclusione delle mine.					
3	20.1.BQ4.01.A	Per calcestruzzo andante non armato Demolizioni area GCT (stima HHLA-PLT 78500 euro): cubatura equivalente Demolizioni generiche fuori area GCT Totale 20.1.BQ4.01.A	m3	500.000	€	263.68	€ 131 840.00
4	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN ...a da demolire per l'effettiva cubatura. Demolizioni generiche fuori area GCT Totale A.03.019	m³	200.000	€	25.30	€ 5 060.00

6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD02D-b1 area RED Riutilizzo scavo CD02D-b1 area RED: 60% -0,6 x 1440 Totale 11.8.CP1.02	m3	990.000	€	39.99	€ 5 038.74
13	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD02D-b1 area RED: 60% 0,6 x 1440 Totale 11.8.CP1.06	m3	864.000	€	4.88	€ 4 216.32
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD02D-b1 area RED: 40% 0,4 x 1440 Totale 11.8.CP1.13	m3	576.000	€	64.46	€ 37 128.96
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD02D-b1 area RED Totale 11.7.CP1.01.A	m3	1 440.000	€	19.21	€ 27 662.40
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED 15 x 7 x 0,25 Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED 17 x 11 x 0,25 Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED 12 x 5 x 0,25 Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED 10 x 5 x 0,25 Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED 12 x 35 x 0,25 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	205.500	€	323.74	€ 66 528.57
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED 70 x 27 Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED 70 x 47 Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED 70 x 15 Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED 70 x 13 Fondazioni edifici CD02D-b1 area RED 70 x 105 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	14 490.000	€	2.25	€ 32 602.50
182	RAIL - VIAB 12.3.YS5.01	Viabilità STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm nuove strade 2 x 1000 x 4 nuove strade 300 x 4 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	9 200.000	€	37.32	€ 343 344.00
197	RAIL - CD02F-e 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.					
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD02F-a1 50% 0,5 x 60 x 4,5 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	135.000	€	58.80	€ 7 938.00
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD02F-a1 60 x 8 Riutilizzo scavo CD02F-a1: 60% -0,6 x 60 x 4,5 x 0,3 Totale 11.8.CP1.02	m3	431.400	€	39.99	€ 17 251.69
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					

8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD02F-a1 50% 0,5 x 60 x 4,5 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	135.000	€	20.55	€ 2 774.25
13	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD02F-a1: 60% 0,6 x 60 x 4,5 x 0,3 Totale 11.8.CP1.06	m3	48.600	€	4.88	€ 237.17
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD02F-a1: 40% 0,4 x 60 x 4,5 x 0,3 Totale 11.8.CP1.13	m3	32.400	€	64.46	€ 2 088.50
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD02F-a1 60 x 4,5 x 0,3 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	81.000	€	19.21	€ 1 556.01
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Scavo CD02F-a1 60 x 3,5 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	21.000	€	157.51	€ 3 307.71
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD02F-a1 60 x 3,2 x 0,5 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	96.000	€	323.74	€ 31 079.04
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD02F-a1 60 x 2,5 x 0,5 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	75.000	€	456.49	€ 34 236.75
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CD02F-a1 105 x 96 Elevazione CD02F-a1 105 x 75 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	17 955.000	€	2.25	€ 40 398.75
53	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. CD02F-a1 60 x 25 Totale 20.6.HH2.08	kg	1 500.000	€	10.38	€ 15 570.00
197	RAIL - CD02F-e 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di scarica.					
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD02F-a2 50% 0,5 x 150 x 35 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	2 625.000	€	58.80	€ 154 350.00
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD02F-a2 150 x 3 x 4 Totale 11.8.CP1.02	m3	1 800.000	€	39.99	€ 71 982.00
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e scariche, l'indennità di scarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD02F-a2 50% 0,5 x 150 x 35 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	2 625.000	€	20.55	€ 53 943.75
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada servizio CD02F-a2 150 x 3 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	450.000	€	37.32	€ 16 794.00

53	20.6.HH2.08	MANUFATTI IN ACCIAIO ZINCATO PER CARPE... altra prestazione, fornitura ed onere. Parapetto CD02F-a2 (in terra) 150 x 25 Totale 20.6.HH2.08	kg	3 750.000 3 750.000	€	10.38	€ 38 925.00
----	-------------	--	----	------------------------	---	-------	-------------

€ 61 308 171.72

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I			
		V.03	S.04	IA.01	IA.03
		OG3	OG3	OG11	OG10
		Cassonetto stradale e arredi	Strutture e opere civili	Impianti idraulici	Impianti elettrici, speciali
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	3 566 410.60	-	1 989 352.65	359 874.58
M	LAVORI A MISURA euro	5 915 637.83			
<i>M:001</i>	<i>Area esterna euro</i>	<i>2 299 433.17</i>			
M:001.001	Rampa diretta in entrata sud alla GVT euro	303 070.18			
M:001.001.001	Pacchetto euro	77 686.67	X		
M:001.001.002	Segnaletica orizzontale euro	13 888.79	X		
M:001.001.004	Barriere euro	129 759.70	X		
M:001.001.005	Idraulica euro	36 975.91		X	
M:001.001.006	Impianti euro	44 759.11			X
M:001.002	Rampa semidiretta in uscita sud dalla GVT euro	901 960.06			
M:001.002.001	Pacchetto euro	234 111.90	X		
M:001.002.002	Segnaletica orizzontale euro	28 972.77	X		
M:001.002.004	Barriere euro	536 950.54	X		
M:001.002.005	Idraulica euro	47 364.84		X	
M:001.002.006	Impianti euro	54 560.01			X
M:001.003	Rampa diretta in uscita nord dalla GVT euro	197 501.44			
M:001.003.001	Pacchetto euro	58 129.05	X		
M:001.003.002	Segnaletica orizzontale euro	11 885.14	X		
M:001.003.004	Barriere euro	77 861.32	X		
M:001.003.005	Idraulica euro	25 778.87		X	
M:001.003.006	Impianti euro	23 847.06			X
M:001.004	Rampa indiretta in entrata nord dalla GVT euro	896 901.49			
M:001.004.001	Pacchetto euro	172 387.45	X		
M:001.004.002	Segnaletica orizzontale euro	17 638.81	X		
M:001.004.004	Barriere euro	612 474.79	X		
M:001.004.005	Idraulica euro	43 574.35		X	
M:001.004.006	Impianti euro	50 826.09			X
<i>M:002</i>	<i>Area interna euro</i>	<i>2 024 788.06</i>			
M:002.005	Rampa terminal euro	945 635.97			
M:002.005.001	Pacchetto euro	539 821.75	X		
M:002.005.002	Segnaletica orizzontale euro	25 686.62	X		
M:002.005.004	Barriere euro	181 685.56	X		
M:002.005.005	Idraulica euro	135 663.23		X	
M:002.005.006	Impianti euro	62 778.81			X
M:002.006	Rampa di accesso all'area ARVEDI euro	641 318.59			
M:002.006.001	Pacchetto euro	257 234.70	X		
M:002.006.002	Segnaletica orizzontale euro	12 994.38	X		
M:002.006.004	Barriere euro	227 484.72	X		
M:002.006.005	Idraulica euro	75 611.65		X	
M:002.006.006	Impianti euro	67 993.14			X
M:002.007	Svincolo per l'area ARVEDI euro	428 335.92			
M:002.007.001	Pacchetto euro	121 065.66	X		
M:002.007.002	Segnaletica orizzontale euro	10 427.93	X		
M:002.007.004	Barriere euro	176 712.77	X		
M:002.007.005	Idraulica euro	65 019.20		X	
M:002.007.006	Impianti euro	55 110.36			X
M:002.008	Accesso ai cowpers euro	9 497.58			
M:002.008.001	Pacchetto euro	8 243.58	X		
M:002.008.002	Segnaletica orizzontale euro	1 254.00	X		
<i>M:003</i>	<i>Altro euro</i>	<i>1 591 416.60</i>			
M:003.000.002	Segnaletica orizzontale euro	2 095.68	X		
M:003.000.003	Segnaletica verticale euro	16 111.42	X		
M:003.000.004	Barriere euro	13 844.90	X		
M:003.000.005	Idraulica euro	1 559 364.60		X	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	12.4.Y55.05	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Strato di usura - 3 cm</p>							
		SOMMANO mq	2128.67				2128.67		
							2128.67	17.17	36549.26
2	12.9.HH2.05.G	<p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H3 BP, livello di contenimento LC = 463 KJ</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Barriera H3 BP</p>							
		SOMMANO m	472.30				472.30		
							472.30	274.74	129759.70
3	71.2.VV4.05.A	<p>Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebra, aree dipinte a pieno</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Zebra - s=60 cm e i=120 cm</p>							
		SOMMANO m2	83.60				83.60		
							83.60	69.22	5786.79
4	71.2.VV4.04.B	<p>Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Strisce longitudinali di margine - 15 cm</p>							
		SOMMANO m	810.20				810.20		
							810.20	10.00	8102.00
5	50.5.GN6.02.A	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Chiusini</p>							
		SOMMANO cad	8.00				8.00		
							8.00	137.90	1103.20
6	50.3.GQ4.01.C	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Pozzetti 40x40</p>							
		SOMMANO cad	8.00				8.00		
							8.00	83.20	665.60
7	62.1.OH5.06.B	<p>Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 7x2,5 mm²</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Cavi</p>							
		SOMMANO m	341.40				341.40		
							341.40	14.95	5103.93
8	62.2.IN6.02.D	<p>Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 100 mm</p>							

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
9	60.2.QZ2.01.C	MISURAZIONI: Condotti 10 cm	341.40			341.40		
		SOMMANO m				341.40	18.34	6261.28
		Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 lumen						
10	60.1.QH2.01.I	MISURAZIONI: Corpo luminoso	17.00			17.00		
		SOMMANO cad				17.00	906.20	15405.40
		Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsetti, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsetti agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16 formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm						
11	12.4.YS5.03	MISURAZIONI: Pali 8 m	17.00			17.00		
		SOMMANO cad				17.00	954.10	16219.70
		Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
12	12.1.CP1.01.A	MISURAZIONI: Strato di binder - 7 cm	149.00			149.00		
		SOMMANO mc				149.00	276.09	41137.41
		Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO						
13	50.5.GN6.02.A	MISURAZIONI: Strato di fondazione - 20 cm	527.20			527.20		
		SOMMANO m3				527.20	45.15	23803.08
		Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm						
		MISURAZIONI: Chiusini	10.00			10.00		
		SOMMANO cad				10.00	137.90	1379.00

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
14	50.3.GQ4.01.C	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilanchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm MISURAZIONI: Pozzetti 40x40 SOMMANO cad	10.00				10.00		
							10.00	83.20	832.00
15	62.1.OH5.06.B	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 7x2,5 mm ² MISURAZIONI: Cavi SOMMANO m	399.00				399.00		
							399.00	14.95	5965.05
16	62.2.IN6.02.D	Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 100 mm MISURAZIONI: Condotti 10 cm SOMMANO m	399.00				399.00		
							399.00	18.34	7317.66
17	60.2.QZ2.01.C	Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 lumen MISURAZIONI: Corpo luminoso SOMMANO cad	21.00				21.00		
							21.00	906.20	19030.20
18	60.1.QH2.01.I	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiera agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16 formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm MISURAZIONI: Pali 8 m SOMMANO cad	21.00				21.00		
							21.00	954.10	20036.10
19	12.3.YS5.01.C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m ² , l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm MISURAZIONI: Strato di base - 10 cm SOMMANO m2	2636.10				2636.10		
							2636.10	33.92	89416.51

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:			Quantità	IMPORTI		
20	59.2.QX1.03	Fornitura e posa in opera di pannello solare termico vetrato piano costituito da cassa in lamiera pre verniciata, superficie captante costituita da piastra unica in alluminio spessore 0,3 mm con rivestimento altamente selettivo con saldatura laser, tubi captanti in rame, attacchi: 3/4". Isolamento costituito da pannello in lana di roccia, cornice in alluminio verniciato, copertura in vetro "low ironed" temperato prismatico, fondo in lamiera in alluminio gofrata, guarnizione in gomma EPDM e silicone. Superficie pari a 2 mq. Il prezzo comprende la fornitura in opera del pannello, anche in abbinamento ad altri, la fornitura e posa del telaio di fissaggio alla copertura e dell'eventuale kit di interconnessione, il collegamento idraulico con la tubazione di adduzione, la sonda di temperatura, i cablaggi, il riempimento con fluido vettore questo pagato a parte, e prove di funzionalità, i collegamenti elettrici. Il prezzo si riferisce ad un pannello da 2mq. M I S U R A Z I O N I: Pannello solare su barriera antirumore SOMMANO cad	194.90			194.90			
						194.90	1492.12	290814.19	
21	12.9.XN6.02	Fornitura e posa in opera di barriera antirumore trasparente, costituita da pannelli di metilmetacrilato colato di dimensioni 300x200x1,5 cm e pannelli costituiti da lamiera di acciaio forata e profilata, materassino di lana di vetro rivestito da 2 strati protettivi di velo di vetro, camera di risonanza tra i gusci metallici ed il materassino, nel rapporto di 1/1 tra trasparente e pieno, altezza fino a 5 m con montanti posti ad interasse di 3 m; comprensivo di carpenteria metallica verniciata composta da profilati in acciaio Fe 360 zincato, bulloneria, boccole di ancoraggio, giunzioni, guarnizioni, esclusa la fondazione compensata a parte. M I S U R A Z I O N I: Barriere antirumore SOMMANO m2	194.90			194.90			
						194.90	619.10	120662.59	
22	12.9.HH2.05.G	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H3 BP, livello di contenimento LC = 463 KJ M I S U R A Z I O N I: Barriera H3 BP SOMMANO m	456.70			456.70			
						456.70	274.74	125473.76	
23	71.2.VV4.05.A	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebra, aree dipinte a pieno M I S U R A Z I O N I: Zebra - s=60 cm e i=120 cm SOMMANO m2	300.30			300.30			
						300.30	69.22	20786.77	
24	71.2.VV4.04.B	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm M I S U R A Z I O N I: Strisce longitudinali di margine - 15 cm SOMMANO m	818.60			818.60			
						818.60	10.00	8186.00	
25	12.4.YS5.05	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. M I S U R A Z I O N I: Strato di usura - 3 cm SOMMANO mq	3312.00			3312.00			
						3312.00	17.17	56867.04	
26	12.4.YS5.03	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. M I S U R A Z I O N I: Strato di binder - 7 cm SOMMANO mc	231.90			231.90			
						231.90	276.09	64025.27	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI		
27	12.1.CP1.01.A	Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO MISURAZIONI: Strato di fondazione - 20 cm SOMMANO m3	32.88			32.88			
						32.88	45.15	1484.53	
28	12.3.YS5.01.C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm MISURAZIONI: Strato di base - 10 cm SOMMANO m2	164.20			164.20			
						164.20	33.92	5569.66	
29	12.4.YS5.05	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: Strato di usura - 3 cm SOMMANO mq	1522.33			1522.33			
						1522.33	17.17	26138.41	
30	12.9.HH2.05.G	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H3 BP, livello di contenimento LC = 463 KJ MISURAZIONI: Barriera H3 BP SOMMANO m	283.40			283.40			
						283.40	274.74	77861.32	
31	71.2.VV4.05.A	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebrate, aree dipinte a pieno MISURAZIONI: Zebrature - s=60 cm e i=120 cm SOMMANO m2	115.90			115.90			
						115.90	69.22	8022.60	
32	71.2.VV4.05.A	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebrate, aree dipinte a pieno MISURAZIONI: Striscia trasversale di stop - 50 cm SOMMANO m2	2.00			2.00			
						2.00	69.22	138.44	
33	71.2.VV4.05.B	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali MISURAZIONI: Scritta stop SOMMANO m2	1.30			1.30			
						1.30	49.31	64.10	
34	71.2.VV4.04.B	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm							

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
35	50.5.GN6.02.A	MISURAZIONI: Strisce longitudinali di marqine - 15 cm	366.00			366.00		
		SOMMANO m				366.00	10.00	3660.00
36	50.3.GQ4.01.C	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm						
		MISURAZIONI: Chiusini	10.00			10.00		
37	50.5.GN6.02.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm						
		MISURAZIONI: Chiusini	5.00			5.00		
38	50.3.GQ4.01.C	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm						
		MISURAZIONI: Pozzetti 40x40	5.00			5.00		
39	62.1.OH5.06.B	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 7x2,5 mm ²						
		MISURAZIONI: Cavi	180.20			180.20		
40	62.2.IN6.02.D	Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 100 mm						
		MISURAZIONI: Condotti 10 cm	180.20			180.20		
		SOMMANO m				180.20	18.34	3304.87

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
41	60.2.QZ2.01.C	<p>Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 lumen</p> <p>MISURAZIONI: Copro luminoso</p> <p>SOMMANO cad</p>	9.00			9.00		
						9.00	906.20	8155.80
42	60.1.QH2.01.I	<p>Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsetteria, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsetteria agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16 formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm</p> <p>MISURAZIONI: Pali 8 m</p> <p>SOMMANO cad</p>	9.00			9.00		
						9.00	954.10	8586.90
43	12.4.YS5.03	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI: Strato di binder - 7 cm</p> <p>SOMMANO mc</p>	90.32			90.32		
						90.32	276.09	24936.45
44	12.1.CP1.01.A	<p>Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO</p> <p>MISURAZIONI: Strato di fondazione - 20 cm</p> <p>SOMMANO m3</p>	378.89			378.89		
						378.89	45.15	17106.88
45	12.3.YS5.01.C	<p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm</p> <p>MISURAZIONI: Strato di base - 10 cm</p> <p>SOMMANO m2</p>	1894.40			1894.40		
						1894.40	33.92	64258.05
46	59.2.QX1.03	<p>Fornitura e posa in opera di pannello solare termico vetrato piano costituito da cassa in lamiera pre verniciata, superficie captante costituita da piastra unica in alluminio spessore 0,3 mm con rivestimento altamente selettivo con saldatura laser, tubi captanti in rame, attacchi: ¾", Isolamento costituito da pannello in lana di roccia, cornice in alluminio verniciato, copertura in vetro "low ironed" temperato prismatico, fondo in lamiera in alluminio gofrata, guarnizione in gomma EPDM e silicone. Superficie pari a 2 mq. Il prezzo comprende la fornitura in opera del pannello, anche in abbinamento ad altri, la fornitura e posa del telaio di fissaggio alla copertura e dell'eventuale kit di interconnessione, il collegamento idraulico con la tubazione di adduzione, la sonda di temperatura, i cablaggi, il riempimento con fluido vettore questo pagato a parte, e prove di funzionalità, i collegamenti elettrici. Il prezzo si riferisce ad un pannello da 2mq.</p> <p>MISURAZIONI: Pannello solare su barriera antirumore</p> <p>SOMMANO cad</p>	237.70			237.70		
						237.70	1492.12	354676.92

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		
47	12.9.XN6.02	<p>Fornitura e posa in opera di barriera antirumore trasparente, costituita da pannelli di metilmetacrilato colato di dimensioni 300x200x1,5 cm e pannelli costituiti da lamiera di acciaio forata e profilata, materassino di lana di vetro rivestito da 2 strati protettivi di velo di vetro, camera di risonanza tra i gusci metallici ed il materassino, nel rapporto di 1/1 tra trasparente e pieno, altezza fino a 5 m con montanti posti ad interasse di 3 m; comprensivo di carpenteria metallica verniciata composta da profilati in acciaio Fe 360 zincato, bulloneria, boccole di ancoraggio, giunzioni, guarnizioni, esclusa la fondazione compensata a parte.</p> <p>MISURAZIONI: Barriera antirumore</p> <p>SOMMANO m2</p>	237.70				237.70			
							237.70	619.10	147160.07	
48	12.9.HH2.05.G	<p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H3 BP, livello di contenimento LC = 463 KJ</p> <p>MISURAZIONI: Barriera H3 BP</p> <p>SOMMANO m</p>	402.70				402.70			
							402.70	274.74	110637.80	
49	71.2.VV4.05.A	<p>Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebraie, aree dipinte a pieno</p> <p>MISURAZIONI: Zebraie - s=60 cm e i=120 cm</p> <p>SOMMANO m2</p>	146.40				146.40			
							146.40	69.22	10133.81	
50	71.2.VV4.04.B	<p>Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm</p> <p>MISURAZIONI: Strisce longitudinali di margine - 15 cm</p> <p>SOMMANO m</p>	750.50				750.50			
							750.50	10.00	7505.00	
51	62.1.OH5.06.B	<p>Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 7x2,5 mm²</p> <p>MISURAZIONI: Cavi</p> <p>SOMMANO m</p>	398.60				398.60			
							398.60	14.95	5959.07	
52	62.2.IN6.02.D	<p>Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 100 mm</p> <p>MISURAZIONI: Condotti 10 cm</p> <p>SOMMANO m</p>	398.60				398.60			
							398.60	18.34	7310.32	
53	60.2.QZ2.01.C	<p>Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 lumen</p> <p>MISURAZIONI: Corpo luminoso</p> <p>SOMMANO cad</p>	19.00				19.00			
							19.00	906.20	17217.80	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		
54	60.1.QH2.01.I	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettillo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiera agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16 formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm MISURAZIONI: Pali 8 m SOMMANO cad	19.00				19.00			
						19.00	954.10	18127.90		
55	12.4.YS5.05	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: Strato di usura - 3 cm SOMMANO mq	2495.33				2495.33			
						2495.33	17.17	42844.82		
56	12.4.YS5.03	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: Strato di binder - 7 cm SOMMANO mc	174.50				174.50			
						174.50	276.09	48177.71		
57	12.1.CP1.01.A	Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO MISURAZIONI: Strato di fondazione - 20 cm SOMMANO m3	1349.18				1349.18			
						1349.18	45.15	60915.48		
58	71.2.VV4.04.A	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm MISURAZIONI: Strisce longitudinali di separazione - 12 cm SOMMANO m	2087.70				2087.70			
						2087.70	9.05	18893.69		
59	71.2.VV4.05.A	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebraie, aree dipinte a pieno MISURAZIONI: Striscia trasversale di stop - 50 cm SOMMANO m2	1.63				1.63			
						1.63	69.22	112.83		
60	71.2.VV4.05.B	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali MISURAZIONI: Scritta stop SOMMANO m2	1.30				1.30			
						1.30	49.31	64.10		

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		
61	71.2.VV4.04.B	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm MISURAZIONI: Strisce longitudinali di marqine - 15 cm	661.60				661.60			
		SOMMANO m					661.60	10.00	6616.00	
62	12.3.YS5.02.C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici oltre 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm MISURAZIONI: Strato di base - 10 cm	6745.80				6745.80			
		SOMMANO m2					6745.80	29.59	199608.22	
63	12.9.HH2.05.G	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H3 BP, livello di contenimento LC = 463 KJ MISURAZIONI: Barriera H3 BP	661.30				661.30			
		SOMMANO m					661.30	274.74	181685.56	
64	50.5.GN6.02.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm MISURAZIONI: Chiusini	14.00				14.00			
		SOMMANO cad					14.00	137.90	1930.60	
65	50.3.GQ4.01.C	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm MISURAZIONI: Pozzetti 40x40	14.00				14.00			
		SOMMANO cad					14.00	83.20	1164.80	
66	62.1.OH5.06.B	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 7x2,5 mm² MISURAZIONI: Cavi	675.20				675.20			
		SOMMANO m					675.20	14.95	10094.24	
67	62.2.IN6.02.D	Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 100 mm MISURAZIONI: Condotti 10 cm	675.20				675.20			
		SOMMANO m					675.20	18.34	12383.17	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
68	60.2.QZ2.01.C	<p>Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 lumen</p> <p>MISURAZIONI: Corpo luminoso</p> <p>SOMMANO cad</p>	20.00			20.00		
						20.00	906.20	18124.00
69	60.1.QH2.01.I	<p>Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsetteria, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsetteria agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16 formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm</p> <p>MISURAZIONI: Pali 8 m</p> <p>SOMMANO cad</p>	20.00			20.00		
						20.00	954.10	19082.00
70	12.4.YS5.05	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI: Strato di usura - 3 cm</p> <p>SOMMANO mq</p>	7653.33			7653.33		
						7653.33	17.17	131407.68
71	12.4.YS5.03	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI: Strato di binder - 7 cm</p> <p>SOMMANO mc</p>	535.66			535.66		
						535.66	276.09	147890.37
72	12.1.CP1.01.A	<p>Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO</p> <p>MISURAZIONI: Strato di fondazione - 20 cm</p> <p>SOMMANO m3</p>	582.64			582.64		
						582.64	45.15	26306.20
73	12.3.YS5.02.C	<p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici oltre 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm</p> <p>MISURAZIONI: Strato di base - 10 cm</p> <p>SOMMANO m2</p>	2913.00			2913.00		
						2913.00	29.59	86195.67

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
74	12.9.HH2.05.G	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H3 BP, livello di contenimento LC = 463 KJ MISURAZIONI: Barriera H3 BP	828.00			828.00		
		SOMMANO m				828.00	274.74	227484.72
75	71.2.VV4.04.A	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm MISURAZIONI: Strisce longitudinali di separazione - 12 cm	441.80			441.80		
		SOMMANO m				441.80	9.05	3998.29
76	71.2.VV4.05.A	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebraie, aree dipinte a pieno MISURAZIONI: Striscia trasversale di stop - 50 cm	5.75			5.75		
		SOMMANO m2				5.75	69.22	398.02
77	71.2.VV4.05.B	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali MISURAZIONI: Frecce direzionali - 5 m	1.50			1.50		
		SOMMANO m2				1.50	49.31	73.97
78	71.2.VV4.05.B	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali MISURAZIONI: Scritta stop	1.30			1.30		
		SOMMANO m2				1.30	49.31	64.10
79	71.2.VV4.04.B	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm MISURAZIONI: Strisce longitudinali di margine - 15 cm	846.00			846.00		
		SOMMANO m				846.00	10.00	8460.00
80	50.5.GN6.02.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm MISURAZIONI: Chiusini	10.00			10.00		
		SOMMANO cad				10.00	137.90	1379.00
81	50.3.GQ4.01.C	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm MISURAZIONI: Pozzetti 40x40	10.00			10.00		
		SOMMANO cad				10.00	83.20	832.00

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		
82	62.1.OH5.06.B	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 7x2,5 mm ²								
		MISURAZIONI: Cavi	858.40				858.40			
		SOMMANO m					858.40	14.95	12833.08	
83	62.2.IN6.02.D	Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 100 mm								
		MISURAZIONI: Condotti 10 cm	858.40				858.40			
		SOMMANO m					858.40	18.34	15743.06	
84	60.2.QZ2.01.C	Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 lumen								
		MISURAZIONI: Corpo luminoso	20.00				20.00			
		SOMMANO cad					20.00	906.20	18124.00	
85	60.1.QH2.01.I	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiera agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16 formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm								
		MISURAZIONI: Pali 8 m	20.00				20.00			
		SOMMANO cad					20.00	954.10	19082.00	
86	12.4.YS5.05	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
		MISURAZIONI: Strato di usura - 3 cm	3965.33				3965.33			
		SOMMANO mq					3965.33	17.17	68084.72	
87	12.4.YS5.03	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
		MISURAZIONI: Strato di binder - 7 cm	277.62				277.62			
		SOMMANO mc					277.62	276.09	76648.11	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
88	12.1.CP1.01.A	Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO MISURAZIONI: Strato di fondazione - 20 cm SOMMANO m3				57.22	57.22	
						57.22	45.15	2583.48
89	12.3.YS5.01.C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm MISURAZIONI: Strato di base - 10 cm SOMMANO m2				286.00	286.00	
						286.00	33.92	9701.12
90	12.9.HH2.05.G	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H3 BP, livello di contenimento LC = 463 KJ MISURAZIONI: Barriera H3 BP SOMMANO m				643.20	643.20	
						643.20	274.74	176712.77
91	71.2.VV4.04.A	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm MISURAZIONI: Strisce longitudinali di separazione - 12 cm SOMMANO m				314.10	314.10	
						314.10	9.05	2842.61
92	71.2.VV4.05.A	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebraie, aree dipinte a pieno MISURAZIONI: Striscia trasversale di stop - 50 cm SOMMANO m2				9.25	9.25	
						9.25	69.22	640.29
93	71.2.VV4.05.B	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali MISURAZIONI: Frecce direzionali - 5 m SOMMANO m2				3.00	3.00	
						3.00	49.31	147.93
94	71.2.VV4.05.B	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali MISURAZIONI: Scritta stop SOMMANO m2				1.30	1.30	
						1.30	49.31	64.10

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
95	71.2.VV4.04.B	<p>Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm</p> <p>MISURAZIONI: Strisce longitudinali di marchine - 15 cm</p> <p>SOMMANO m</p>	673.30				673.30		
							673.30	10.00	6733.00
96	50.5.GN6.02.A	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 40x40 cm</p> <p>MISURAZIONI: Chiusini</p> <p>SOMMANO cad</p>	9.00				9.00		
							9.00	137.90	1241.10
97	50.3.GQ4.01.C	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 40x40x40 cm</p> <p>MISURAZIONI: Pozzetti 40x40</p> <p>SOMMANO cad</p>	9.00				9.00		
							9.00	83.20	748.80
98	62.1.OH5.06.B	<p>Fornitura e posa in opera di cavi elettrici multipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 7x2,5 mm²</p> <p>MISURAZIONI: Cavi</p> <p>SOMMANO m</p>	645.70				645.70		
							645.70	14.95	9653.22
99	62.2.IN6.02.D	<p>Fornitura e posa in opera cavidotti rigidi in cloruro di polivinile per impianti elettrici e telefonici interrati conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, provvisti di bicchiere ad una estremità completi in opera di sonda tiracavi, curve, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 100 mm</p> <p>MISURAZIONI: Condotti 10 cm</p> <p>SOMMANO m</p>	645.70				645.70		
							645.70	18.34	11842.14
100	60.2.QZ2.01.C	<p>Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 lumen</p> <p>MISURAZIONI: Corpo luminoso</p> <p>SOMMANO cad</p>	17.00				17.00		
							17.00	906.20	15405.40

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI			
101	60.1.QH2.01.I	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettillo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiera agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16 formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm MISURAZIONI: Pali 8 m SOMMANO cad	17.00			17.00				
						17.00	954.10		16219.70	
102	12.4.YS5.05	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: Strato di usura - 3 cm SOMMANO mq	2980.00			2980.00				
						2980.00	17.17		51166.60	
103	12.4.YS5.03	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: Strato di binder - 7 cm SOMMANO mc	208.68			208.68				
						208.68	276.09		57614.46	
104	12.1.CP1.01.A	Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO MISURAZIONI: Strato di fondazione - 20 cm SOMMANO m3	20.76			20.76				
						20.76	45.15		937.31	
105	12.3.YS5.01.C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm MISURAZIONI: Strato di base - 10 cm SOMMANO m2	104.00			104.00				
						104.00	33.92		3527.68	
106	71.2.VV4.04.A	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsfere di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo, posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm MISURAZIONI: Strisce longitudinali di separazione - 12 cm SOMMANO m	23.80			23.80				
						23.80	9.05		215.39	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
107	71.2.VV4.05.A	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Attraversamenti pedonali, zebra, aree dipinte a pieno MISURAZIONI: Striscia trasversale di stop - 50 cm SOMMANO m2	3.10				3.10	3.10	69.22 214.58
108	71.2.VV4.05.B	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali MISURAZIONI: Frecce direzionali - 5 m SOMMANO m2	3.00				3.00	3.00	49.31 147.93
109	71.2.VV4.05.B	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali MISURAZIONI: Scritta stop SOMMANO m2	1.30				1.30	1.30	49.31 64.10
110	71.2.VV4.04.B	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15 cm MISURAZIONI: Strisce longitudinali di margine - 15 cm SOMMANO m	61.20				61.20	61.20	10.00 612.00
111	12.4.YS5.03	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: Strato di binder - 7 cm SOMMANO mc	7.26				7.26	7.26	276.09 2004.41
112	12.4.YS5.05	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. MISURAZIONI: Strato di usura - 3 cm SOMMANO mq	103.33				103.33	103.33	17.17 1774.18
113	12.9.HH2.05.Q	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Gruppo terminale (inizio e fine) per barriera H3 BP MISURAZIONI: Terminali e collegamenti barriera H3 BP e attenuatori d'urto SOMMANO cad	10.00				10.00	10.00	1384.49 13844.90
114	71.2.VV4.05.B	Esecuzione di segnaletica rifrangente mediante l'applicazione di vernice rifrangente bi-componente composta da: - microgranuli di calcari, quarzite, dolomite, legante di resina acrilica e pigmenti colorati, contenente microsferi di vetro nella misura di almeno il 60% del materiale per generare l'effetto di rifrangenza; - catalizzatore costituito da perossidi organici per la solidificazione del composto al momento dell'utilizzo; posata su superficie stradale mediante idonea apparecchiatura percolata (effetto gocciolato) nella misura di non meno di 4 Kg per mq. Simboli stradali MISURAZIONI: Frecce direzionali - 7,5 m SOMMANO m2	42.50				42.50	42.50	49.31 2095.68

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		
115	71.1.MN6.01.B	Sovrapprezzo per pannello di segnaletica per l'utilizzo di pellicola rifrangente micropismatica ad alta rifrangenza classe 2, garantita con durata 10 anni per segnaletica verticale, corredata di certificazione non anteriore a 5 anni rilasciata da uno dei laboratori elencati ai sensi del D.M. 31/3/95 e succ. mod. da porre in opera su segnaletica verticale con tipologie, dimensioni, misure, scritte, simboli e colori, di cui: - al D.P.R. 16.12.1992, n. 495 recante il "Regolamento di esecuzione ed attuazione del nuovo Codice della Strada", con le modifiche e le integrazioni apportate dal D.P.R. 16.09.1996, n. 610; - al Decreto del Ministero dei LL.PP. del 31.03.1995 di "Approvazione del disciplinare tecnico sulle modalità di determinazione di qualità delle pellicole retroriflettenti impiegate per la costruzione dei segnali stradali", pubblicato sulla G.U.R.I. n. 106 del 09.05.1995. Formato medio MISURAZIONI: Sovrapprezzo cartelli indicazione- Intervento complessivo					16.00			
		SOMMANO cad					16.00	44.55	712.80	
116	71.3.MH2.01.E	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale di indicazione, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirrotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Rettangolare formato medio MISURAZIONI: Cartelli indicazione - Intervento complessivo					16.00			
		SOMMANO cad					16.00	618.87	9901.92	
117	71.1.MN6.01.B	Sovrapprezzo per pannello di segnaletica per l'utilizzo di pellicola rifrangente micropismatica ad alta rifrangenza classe 2, garantita con durata 10 anni per segnaletica verticale, corredata di certificazione non anteriore a 5 anni rilasciata da uno dei laboratori elencati ai sensi del D.M. 31/3/95 e succ. mod. da porre in opera su segnaletica verticale con tipologie, dimensioni, misure, scritte, simboli e colori, di cui: - al D.P.R. 16.12.1992, n. 495 recante il "Regolamento di esecuzione ed attuazione del nuovo Codice della Strada", con le modifiche e le integrazioni apportate dal D.P.R. 16.09.1996, n. 610; - al Decreto del Ministero dei LL.PP. del 31.03.1995 di "Approvazione del disciplinare tecnico sulle modalità di determinazione di qualità delle pellicole retroriflettenti impiegate per la costruzione dei segnali stradali", pubblicato sulla G.U.R.I. n. 106 del 09.05.1995. Formato medio MISURAZIONI: Sovrapprezzo cartelli medi - Intervento complessivo					19.00			
		SOMMANO cad					19.00	44.55	846.45	
118	71.1.MH2.01.B	Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirrotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Formato normale MISURAZIONI: Cartelli medi - Intervento complessivo					19.00			
		SOMMANO cad					19.00	244.75	4650.25	
119	50.3.GQ4.01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilanchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm MISURAZIONI: Pozzetti 50x50					19.00			
		SOMMANO cad					19.00	101.25	1923.75	
120	50.1.IN6.07.F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 315 mm MISURAZIONI: Condotte DN300					280.00			
		SOMMANO m					280.00	98.44	27563.20	
121	50.1.IN6.07.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 250 mm MISURAZIONI: Condotte DN250					40.00			
		SOMMANO m					40.00	65.79	2631.60	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
122	50.1.IN6.07.D	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 200 mm MISURAZIONI: Allacci condotte - DN200 SOMMANO m	57.10			57.10		
						57.10	45.67	2607.76
123	50.4.GH1.03.A	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale 500-7/GJS, Classe C250, secondo norme ISO 1083/EN1563, con contenuto minimo dell'80% di materia prima riciclata, conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM) da installarsi su pozzetto in calcestruzzo. Prodotto accompagnato da idonea documentazione e certificazione. Griglia e coperchio apribili e articolati a 100° con sistema automatico anti chiusura accidentale, estraibili in posizione verticale, bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Parte del telaio con bocchetta e coperchio, dim 800 x 345 mm, regolabile in altezza per adattarsi al bordo del marciapiede. Bocchetta fornibile con profilo a D per abbinamento con cordonata in pietra oppure a T per abbinamento con cordonata in calcestruzzo. La griglia delle dimensioni di 550 x 228 mm è regolabile in altezza per impedire l'ingresso di corpi estranei, con feritoie ad orientamento tale da garantire la sicurezza al traffico ciclistico e in conformità alle norme in materia di barriere architettoniche. Con profilo a "D" per cordonata in pietra (124 Kg) MISURAZIONI: Griglie in ghisa SOMMANO Kg	380.00			380.00		
						380.00	5.92	2249.60
124	50.3.GQ4.01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilanchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm MISURAZIONI: Pozzetti 50x50 SOMMANO cad	20.00			20.00		
						20.00	101.25	2025.00
125	50.1.IN6.07.G	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 400 mm MISURAZIONI: Condotte DN400 SOMMANO m	67.30			67.30		
						67.30	142.37	9581.50
126	50.1.IN6.07.F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 315 mm MISURAZIONI: Condotte DN300 SOMMANO m	289.60			289.60		
						289.60	98.44	28508.22
127	50.1.IN6.07.D	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 200 mm MISURAZIONI: Allacci condotte - DN200 SOMMANO m	106.90			106.90		
						106.90	45.67	4882.12

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
128	50.4.GH1.03.A	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale 500-7/GJS, Classe C250, secondo norme ISO 1083/EN1563, con contenuto minimo dell'80% di materia prima riciclata, conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM) da installarsi su pozzetto in calcestruzzo. Prodotto accompagnato da idonea documentazione e certificazione. Griglia e coperchio apribili e articolati a 100° con sistema automatico anti chiusura accidentale, estraibili in posizione verticale, bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Parte del telaio con bocchetta e coperchio, dim 800 x 345 mm, regolabile in altezza per adattarsi al bordo del marciapiede. Bocchetta fornibile con profilo a D per abbinamento con cordonata in pietra oppure a T per abbinamento con cordonata in calcestruzzo. La griglia delle dimensioni di 550 x 228 mm è regolabile in altezza per impedire l'ingresso di corpi estranei, con feritoie ad orientamento tale da garantire la sicurezza al traffico ciclistico e in conformità alle norme in materia di barriere architettoniche. Con profilo a "D" per cordonata in pietra (124 Kg)						
		MISURAZIONI: Griglie in ghisa	400.00			400.00		
		SOMMANO Kg				400.00	5.92	2368.00
129	50.3.GQ4.01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm						
		MISURAZIONI: Pozzetti 50x50	11.00			11.00		
		SOMMANO cad				11.00	101.25	1113.75
130	50.1.IN6.07.G	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 400 mm						
		MISURAZIONI: Condotte DN400	49.40			49.40		
		SOMMANO m				49.40	142.37	7033.08
131	50.1.IN6.07.F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 315 mm						
		MISURAZIONI: Condotte DN300	149.60			149.60		
		SOMMANO m				149.60	98.44	14726.62
132	50.1.IN6.07.D	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m2, in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 200 mm						
		MISURAZIONI: Allacci condotte - DN200	35.10			35.10		
		SOMMANO m				35.10	45.67	1603.02
133	50.4.GH1.03.A	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale 500-7/GJS, Classe C250, secondo norme ISO 1083/EN1563, con contenuto minimo dell'80% di materia prima riciclata, conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM) da installarsi su pozzetto in calcestruzzo. Prodotto accompagnato da idonea documentazione e certificazione. Griglia e coperchio apribili e articolati a 100° con sistema automatico anti chiusura accidentale, estraibili in posizione verticale, bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Parte del telaio con bocchetta e coperchio, dim 800 x 345 mm, regolabile in altezza per adattarsi al bordo del marciapiede. Bocchetta fornibile con profilo a D per abbinamento con cordonata in pietra oppure a T per abbinamento con cordonata in calcestruzzo. La griglia delle dimensioni di 550 x 228 mm è regolabile in altezza per impedire l'ingresso di corpi estranei, con feritoie ad orientamento tale da garantire la sicurezza al traffico ciclistico e in conformità alle norme in materia di barriere architettoniche. Con profilo a "D" per cordonata in pietra (124 Kg)						
		MISURAZIONI: Griglie in ghisa	220.00			220.00		
		SOMMANO Kg				220.00	5.92	1302.40

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
134	50.3.GQ4.01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm MISURAZIONI: Poezzetti 50x50 SOMMANO cad	19.00			19.00		
						19.00	101.25	1923.75
135	50.1.IN6.07.F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrato non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 315 mm MISURAZIONI: Condotte DN300 SOMMANO m	367.50			367.50		
						367.50	98.44	36176.70
136	50.1.IN6.07.D	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrato non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 200 mm MISURAZIONI: Allacci condotte - DN200 SOMMANO m	70.60			70.60		
						70.60	45.67	3224.30
137	50.4.GH1.03.A	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale 500-7/GJS, Classe C250, secondo norme ISO 1083/EN1563, con contenuto minimo dell'80% di materia prima riciclata, conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM) da installarsi su pozzetto in calcestruzzo. Prodotto accompagnato da idonea documentazione e certificazione. Griglia e coperchio apribili e articolati a 100° con sistema automatico anti chiusura accidentale, estraibili in posizione verticale, bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Parte del telaio con bocchetta e coperchio, dim 800 x 345 mm, regolabile in altezza per adattarsi al bordo del marciapiede. Bocchetta fornibile con profilo a D per abbinamento con cordonata in pietra oppure a T per abbinamento con cordonata in calcestruzzo. La griglia delle dimensioni di 550 x 228 mm è regolabile in altezza per impedire l'ingresso di corpi estranei, con feritoie ad orientamento tale da garantire la sicurezza al traffico ciclistico e in conformità alle norme in materia di barriere architettoniche. Con profilo a "D" per cordonata in pietra (124 Kg) MISURAZIONI: Griglie in ghisa SOMMANO Kg	380.00			380.00		
						380.00	5.92	2249.60
138	50.3.GQ4.01.F	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 80x80x80 cm MISURAZIONI: Pozzetti 80x80 SOMMANO cad	4.00			4.00		
						4.00	245.84	983.36
139	50.3.GQ4.01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm MISURAZIONI: Pozzetti 50x50 SOMMANO cad	55.00			55.00		
						55.00	101.25	5568.75

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
140	50.1.IN6.07.I	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 630 mm MISURAZIONI: Condotte DN600 SOMMANO m	13.40			13.40		
						13.40	317.04	4248.34
141	50.1.IN6.07.H	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 500 mm MISURAZIONI: Condotte DN500 SOMMANO m	533.70			533.70		
						533.70	208.65	111356.51
142	50.1.IN6.07.F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 315 mm MISURAZIONI: Condotte DN300 SOMMANO m	17.80			17.80		
						17.80	98.44	1752.23
143	50.1.IN6.07.D	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 200 mm MISURAZIONI: Allacci condotte - DN200 SOMMANO m	94.30			94.30		
						94.30	45.67	4306.68
144	50.4.GH1.03.A	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale 500-7/GJS, Classe C250, secondo norme ISO 1083/EN1563, con contenuto minimo dell'80% di materia prima riciclata, conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM) da installarsi su pozzetto in calcestruzzo. Prodotto accompagnato da idonea documentazione e certificazione. Griglia e coperchio apribili e articolati a 100° con sistema automatico anti chiusura accidentale, estraibili in posizione verticale, bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Parte del telaio con bocchetta e coperchio, dim 800 x 345 mm, regolabile in altezza per adattarsi al bordo del marciapiede. Bocchetta fornibile con profilo a D per abbinamento con cordonata in pietra oppure a T per abbinamento con cordonata in calcestruzzo. La griglia delle dimensioni di 550 x 228 mm è regolabile in altezza per impedire l'ingresso di corpi estranei, con feritoie ad orientamento tale da garantire la sicurezza al traffico ciclistico e in conformità alle norme in materia di barriere architettoniche. Con profilo a "D" per cordonata in pietra (124 Kg) MISURAZIONI: Griglie in ghisa SOMMANO Kg	1258.00			1258.00		
						1258.00	5.92	7447.36
145	50.3.GQ4.01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm MISURAZIONI: Pozzetti 50x50 SOMMANO cad	39.00			39.00		
						39.00	101.25	3948.75

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:			Quantità	IMPORTI	
146	50.1.IN6.07.G	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 400 mm MISURAZIONI: Condotte DN400 SOMMANO m	211.60			211.60		
						211.60	142.37	30125.49
147	50.1.IN6.07.F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 315 mm MISURAZIONI: Condotte DN300 SOMMANO m	212.70			212.70		
						212.70	98.44	20938.19
148	50.1.IN6.07.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 250 mm MISURAZIONI: Condotte DN250 SOMMANO m	110.40			110.40		
						110.40	65.79	7263.22
149	50.1.IN6.07.D	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 200 mm MISURAZIONI: Allacci condotte - DN200 SOMMANO m	190.90			190.90		
						190.90	45.67	8718.40
150	50.4.GH1.03.A	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale 500-7/GJS, Classe C250, secondo norme ISO 1083/EN1563, con contenuto minimo dell'80% di materia prima riciclata, conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM) da installarsi su pozzetto in calcestruzzo. Prodotto accompagnato da idonea documentazione e certificazione. Griglia e coperchio apribili e articolati a 100° con sistema automatico anti chiusura accidentale, estraibili in posizione verticale, bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Parte del telaio con bocchetta e coperchio, dim 800 x 345 mm, regolabile in altezza per adattarsi al bordo del marciapiede. Bocchetta fornibile con profilo a D per abbinamento con cordonata in pietra oppure a T per abbinamento con cordonata in calcestruzzo. La griglia delle dimensioni di 550 x 228 mm è regolabile in altezza per impedire l'ingresso di corpi estranei, con feritoie ad orientamento tale da garantire la sicurezza al traffico ciclistico e in conformità alle norme in materia di barriere architettoniche. Con profilo a "D" per cordonata in pietra (124 Kg) MISURAZIONI: Griglie in ghisa SOMMANO Kg	780.00			780.00		
						780.00	5.92	4617.60
151	50.3.GQ4.01.E	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 60x60x70 cm MISURAZIONI: Pozzetti 60x60 SOMMANO cad	2.00			2.00		
						2.00	128.45	256.90

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
152	50.3.GQ4.01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilanchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm MISURAZIONI: Pozzetti 50x50 SOMMANO cad	20.00				20.00		
							20.00	101.25	2025.00
153	50.1.IN6.07.H	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 500 mm MISURAZIONI: Condotte DN500 SOMMANO m	250.00				250.00		
							250.00	208.65	52162.50
154	50.1.IN6.07.E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 250 mm MISURAZIONI: Condotte DN250 SOMMANO m	50.00				50.00		
							50.00	65.79	3289.50
155	50.1.IN6.07.D	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 200 mm MISURAZIONI: Allacci condotte - DN200 SOMMANO m	100.80				100.80		
							100.80	45.67	4603.54
156	50.4.GH1.03.A	Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale 500-7/GJS, Classe C250, secondo norme ISO 1083/EN1563, con contenuto minimo dell'80% di materia prima riciclata, conforme ai Criteri ambientali minimi (CAM) da installarsi su pozzetto in calcestruzzo. Prodotto accompagnato da idonea documentazione e certificazione. Griglia e coperchio apribili e articolati a 100° con sistema automatico anti chiusura accidentale, estraibili in posizione verticale, bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Parte del telaio con bocchetta e coperchio, dim 800 x 345 mm, regolabile in altezza per adattarsi al bordo del marciapiede. Bocchetta fornibile con profilo a D per abbinamento con cordonata in pietra oppure a T per abbinamento con cordonata in calcestruzzo. La griglia delle dimensioni di 550 x 228 mm è regolabile in altezza per impedire l'ingresso di corpi estranei, con feritoie ad orientamento tale da garantire la sicurezza al traffico ciclistico e in conformità alle norme in materia di barriere architettoniche. Con profilo a "D" per cordonata in pietra (124 Kg) MISURAZIONI: Griglie in ghisa SOMMANO Kg	453.00				453.00		
							453.00	5.92	2681.76
157	50.3.GQ4.03.B	Fornitura e posa in opera di soletta in calcestruzzo armato per pozzetti di dimensioni interne superiori a cm 60x60, dimensionata per carichi carrabili, munita di botola di ispezione del diametro di 60 cm, predisposta per l'inserimento di chiusino in ghisa tipo D400. Completa di appositi ganci in acciaio annegati negli angoli, per la movimentazione ed il collocamento in loco del manufatto. Soletta da 120x120x20 cm per pozzetti da 100x100 cm MISURAZIONI: Soletta pozzetti fiscali SOMMANO cad	4.00				4.00		
							4.00	282.16	1128.64
158	50.5.GN6.02.C	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO, avente marcatura con indicazione della classe di resistenza, produttore e marchio di qualità rilasciato da Istituto accreditato, composto di telaio munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, coperchio, nome del committente o del servizio opzionale. Telaio quadrato dim. esterna 60x60 cm MISURAZIONI: Chiusini pozzetti fiscali SOMMANO cad	4.00				4.00		
							4.00	307.13	1228.52

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
159	50.3.GQ4.01.G	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilanti dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 100x100x100 cm MISURAZIONI: Pozzetti fiscali - 100x100 SOMMANO cad	4.00				4.00		
						4.00	330.90	1323.60	
160	50.1.IN6.07.L	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 800 mm MISURAZIONI: Condotte scarico DN800 SOMMANO m	353.30				353.30		
						353.30	669.99	236707.47	
161	50.1.IN6.07.H	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 500 mm MISURAZIONI: Condotte scarico DN500 SOMMANO m	778.60				778.60		
						778.60	208.65	162454.89	
162	50.1.IN6.07.G	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 400 mm MISURAZIONI: Condotte scarico DN400 SOMMANO m	426.80				426.80		
						426.80	142.37	60763.52	
163	50.1.IN6.07.F	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) a parete strutturata multistrato coestrusa oppure a fori disposti in posizione longitudinale, di colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037), per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-2, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m ² , in barre della lunghezza utile di 3 o 6 m, giunto a bicchiere, completi di guarnizione elastomerica prodotta secondo la norma UNI EN 681-1 premontata in fabbrica certificata ISO 9001, aventi le seguenti caratteristiche: - resistenza all'urto secondo EN 744; - deformazione al 30% senza rottura secondo EN 1446; - marcatura contenente nome produttore e marchio commerciale, PVC, diametro nominale, classe di rigidità, data produzione, e linea produzione Diametro nominale 315 mm MISURAZIONI: Condotte scarico DN300 SOMMANO m	123.10				123.10		
						123.10	98.44	12117.96	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I:				Quantità	IMPORTI		
164	NP.IM.13	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento modello METEOTANK per la separazione di olio minerale non emulsionato presente in acqua di scarico, dimensionata, realizzata e costruita secondo UNI EN 858-1:2005 e 858-2:2004. Conformemente alla normativa vigente viene rilasciata Marcatura CE e Dichiarazione di Prestazione CE. Caratteristiche dell'impianto separatore liquidi leggeri sono : - Impianto è monolitico parallelepipedo in cemento armato, a perfetta tenuta idraulica costituito da 6 vasche dimensioni 250x970x267; - Peso impianto 28 ton + 14 ton soletta; - Volume sedimentazione 150 mc; - Volume accumulo 22,50 mc. La struttura realizzata in cls classe di resistenza C50/60 classe di esposizione XA2, acciaio armatura tipo B450C conforme alle D.M. 14/01/2008. All'interno delle vasche di disoleazione, sarà posizionato un telaio in acciaio inox AISI 316 con deflettori di flusso a paratia contenente una batteria di filtri a coalescenza a pacchi lamellari che esercita sulle particelle di olio ancora flottanti una azione aggregante, in tal modo anche le particelle più piccole che per la loro dimensione potrebbero sfuggire all'effetto gravitazionale ed avviarsi all'uscita, vengono trattenute e ricomposte facilitando la loro risalita. La soletta di copertura viene calcolata in funzione del carico ammissibile (previsto in 7,600 kg/mq compreso peso proprio, carico accidentale e carico permanente) ed avrà spessore pari a 30 cm. Le solette saranno dotate di fori d'ispezione di idoneo numero e dimensioni per agevolare le operazioni di manutenzione (ispezione, estrazione e lavaggio dei filtri a pacchi lamellari). Poiché il piano di posa è situato ad un livello sotto il livello del mare, sarà predisposto un sistema di ancoraggio mediante l'apposizione di boccole presso il fondo di ciascuna vasca, sul perimetro esterno. In ciascuna boccola, una volta che le vasche saranno posate sulla platea di fondazione, sarà inserito uno spezzone di acciaio che verrà sigillato in opera con cemento chimico. Ciascuno spezzone sarà poi vincolato ad un cordolo di ancoraggio che sarà gettato in opera successivamente. Inclusa la posa con autogru idonea la preparazione del piano di posa. Inclusi tutti gli oneri per allacciamenti e non specificati. (Prezzo desunto da analisi).</p> <p>M I S U R A Z I O N I: Impianti di trattamento</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>TOTALE euro</p> <p>AGGIUNGE NUOVA VOCE</p>								
			4.00				4.00			
							4.00	270910.00	1083640.00	
									5915637.84	

Computo Metrico

N.R	Articolo	Descrizione e computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Inc.	Importo
6	ROAD ROAD - US ROAD - US - A-A1 11.8.CP1.02	ROAD - Opera (prevalentemente) stradale Rampa semidiretta uscita Sud Sezione tipo A-A1 RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro rampa uscita Sud sez A 30 x 4 x 1 Totale 11.8.CP1.02	m3	120.000 120.000	€ 39.99		€ 4 798.80
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Rampa uscita Sud sez A 100% 1 x 30 x 4 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	120.000 120.000	€ 20.55		€ 2 466.00
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo rampa uscita Sud sez A 80% -0,8 x 30 x 4 x 2 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	-192.000	€ 41.48		-€ 7 964.16
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada inf rampa uscita Sud sez A 30 x 2 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	60.000 60.000	€ 37.32		€ 2 239.20
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo rampa uscita Sud sez A 80% 0,8 x 30 x 4 x 2 Totale 11.8.CP1.06	m3	192.000	€ 4.88		€ 936.96
15	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali rampa uscita Sud sez A 60% 30 x 10 x 0,6 x 0,8 Totale 11.8.CP1.11	m3	144.000	€ 17.05		€ 2 455.20
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo rampa uscita Sud sez A 20% 0,2 x 30 x 4 x 2 Totale 11.8.CP1.13	m3	48.000	€ 64.46		€ 3 094.08
18	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali rampa uscita Sud sez A 40% 30 x 10 x 0,4 x 0,8 Totale 11.8.CP1.13	m3	96.000	€ 64.46		€ 6 188.16
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo rampa uscita Sud sez A 30 x 4 x 2 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	240.000 240.000	€ 19.21		€ 4 610.40
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Rampa uscita Sud sez A 30 x 2 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	6.000	€ 157.51		€ 945.06
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali rampa uscita Sud sez A 30 x 10 x 0,8 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	240.000	€ 19.21		€ 4 610.40
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazioni rampa uscita Sud sez A 30 x 2 x 1,5 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	90.000	€ 323.74		€ 29 136.60
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni muri rampa uscita Sud sez A +20% ringrossi 1,2 x 30 x 1,2 x 8,5 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	367.200	€ 456.49		€ 167 623.13
372	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.					
30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Solette rampa uscita Sud sez A (escluse travi) 75 x 30 x 0,2 Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	450.000	€ 446.57		€ 200 956.50

880	B.08.003 B.08.003.1	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta gettata in opera.					
35	B.08.003.1.d	- PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 M Travi pref rampa uscita Sud sez A 15 x 75	ml	1 125.000	€	330.31	€ 371 598.75
792	B.04.018	Totale B.08.003.1.d POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio, fornitura, prestazione ed onere.		1 125.000	€		
36	B.04.018.c	- PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00 Travi pref rampa uscita Sud sez A	cad	45.000	€	750.51	€ 33 772.95
351	17.1.EQ4.02	Totale B.04.018.c PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.		45.000	€		
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali rampa uscita Sud sez A 30 x 10	m	300.000	€	315.51	€ 94 653.00
386	20.3.DH2.01	Totale 17.1.EQ4.02.O ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.		300.000	€		
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazioni rampa uscita Sud sez A 60 x 90		5 400.000			
		Elevazioni muri rampa uscita Sud sez A 165 x 368		60 720.000			
		Solette rampa uscita Sud sez A (escluse travi) 100 x 450		45 000.000			
386	20.3.DH2.01	Totale 20.3.DH2.01.A ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.	kg	111 120.000	€	2.25	€ 250 020.00
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Pali rampa uscita Sud sez A 170 x 240		40 800.000			
863	B.07.050	Totale 20.3.DH2.01.A GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.	kg	40 800.000	€	2.25	€ 91 800.00
57	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Rampa uscita Sud sez A 4 x 15	ml	60.000	€	635.92	€ 38 155.20
58	NP.N-STR.1	Totale B.07.050.a Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali rampa uscita Sud sez A 30 x 10 x 0,8		60.000	€		
848	B.07.010	Totale NP.N-STR.1 APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in elastomero privi di piastre esterne.	m ³	240.000	€	7.94	€ 1 905.60
63	B.07.010.a	- PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A 50 DMC Travi pref rampa uscita Sud sez A 45 x 50 x 2		4 500.000			
6	ROAD - US - B 11.8.CP1.02	Totale B.07.010.a Sezione tipo B RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro rampa uscita Sud sez B 18 x 12 x 1	dm ³	4 500.000	€	51.74	€ 232 830.00
211	12.8.BS1.01	Rinterro rampa uscita Sud sez B 18 x 2 x 0,3 Totale 11.8.CP1.02 DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.	m ³	226.800	€	39.99	€ 9 069.73
8	12.8.BS1.01.A	Andante Rampa uscita Sud sez B 100% 1 x 18 x 14		252.000			
165	11.8.CP1.01	Totale 12.8.BS1.01.A RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.	m ²	252.000	€	20.55	€ 5 178.60
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo rampa uscita Sud sez B 80% -0,8 x 18 x 14 x 0,3					
182	12.3.YS5.01	Totale 11.8.CP1.01.A STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.	m ³	-60.480	€	41.48	-€ 2 508.71
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada inf rampa uscita Sud sez B 18 x 2		36.000			
12	11.8.CP1.06	Totale 12.3.YS5.01.D MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo rampa uscita Sud sez B 80% 0,8 x 18 x 14 x 0,3	m ²	36.000	€	37.32	€ 1 343.52
		Totale 11.8.CP1.06	m ³	60.480	€	4.88	€ 295.14

17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo rampa uscita Sud sez B 20% 0,2 x 18 x 14 x 0,3 Totale 11.8.CP1.13	m3	15.120	€	64.46	€ 974.64
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo rampa uscita Sud sez B 18 x 14 x 0,3					
26	13.1.EQ4.01	Totale 11.7.CP1.01.A MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Rampa uscita Sud sez B 18 x 14 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	75.600	€	19.21	€ 1 452.28
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazioni rampa uscita Sud sez B 18 x 14 x 0,65 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	163.800	€	323.74	€ 53 028.61
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni muri rampa uscita Sud sez B 2 x 18 x 0,65 x 1 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	23.400	€	456.49	€ 10 681.87
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazioni rampa uscita Sud sez B 70 x 164 Elevazioni muri rampa uscita Sud sez B 70 x 24 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	13 160.000	€	2.25	€ 29 610.00
6	ROAD - US - C 11.8.CP1.02	Sezione tipo C RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro rampa uscita Sud sez C 2 x 45 x 3 x 2,5 Rinterro rampa uscita Sud sez C 2 x 60 x 3 x 2,5 Rinterro rampa uscita Sud sez C 1 x 110 x 4 x 4 Totale 11.8.CP1.02	m3	1 760.000 3 335.000	€	39.99	€ 133 366.65
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Rampa uscita Sud sez C 100% 2 x 45 x 8,5 Rampa uscita Sud sez C 100% 2 x 60 x 8,5 Rampa uscita Sud sez C 100% 1 x 110 x 10 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	1 100.000 2 885.000	€	20.55	€ 59 286.75
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo rampa uscita Sud sez C 80%: 2x0.8=1.6 -1,6 x 45 x 8 x 2,5 Riutilizzo scavo rampa uscita Sud sez C 80%: 2x0.8=1.6 -1,6 x 60 x 8 x 2,5 Riutilizzo scavo rampa uscita Sud sez C 80% -0,8 x 110 x 8 x 4 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	-6 176.000	€	41.48	-€ 256 180.48
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 12 cm					
11	12.3.YS5.01.D	Rampa uscita Sud sez C 2 x 45 x 2,5 Rampa uscita Sud sez C 2 x 60 x 2,5 Rampa uscita Sud sez C 1 x 110 x 4 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	440.000 965.000	€	37.32	€ 36 013.80
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo rampa uscita Sud sez C 80%: 2x0.8=1.6 1,6 x 45 x 8 x 2,5 Scavo rampa uscita Sud sez C 80%: 2x0.8=1.6 1,6 x 60 x 8 x 2,5 Scavo rampa uscita Sud sez C 80% ,8 x 110 x 8 x 4 Totale 11.8.CP1.06	m3	6 176.000	€	4.88	€ 30 138.88

17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo rampa uscita Sud sez C 20%: 2x0.2=0.4 0,4 x 45 x 8 x 2,5 Scavo rampa uscita Sud sez C 20%: 2x0.2=0.4 0,4 x 60 x 8 x 2,5 Scavo rampa uscita Sud sez C 20% 0,2 x 110 x 8 x 4 Totale 11.8.CP1.13	m3	1 544.000	€	64.46	€ 99 526.24
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo rampa uscita Sud sez C 2 x 45 x 8 x 2,5 Scavo rampa uscita Sud sez C 2 x 60 x 8 x 2,5 Scavo rampa uscita Sud sez C 1 x 110 x 8 x 4 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	3 520.000 7 720.000	€	19.21	€ 148 301.20
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Rampa uscita Sud sez C 2 x 45 x 3,5 x 0,1 Rampa uscita Sud sez C 2 x 60 x 3,5 x 0,1 Rampa uscita Sud sez C 1 x 110 x 3,5 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	112.000	€	157.51	€ 17 641.12
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4					
28	16.5.EQ4.01.C	Fondazioni rampa uscita Sud sez C 2 x 45 x 3,5 x 0,65 Fondazioni rampa uscita Sud sez C 2 x 60 x 3,5 x 0,65 Fondazioni rampa uscita Sud sez C 1 x 110 x 3,5 x 0,65 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	728.000	€	323.74	€ 235 682.72
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4					
29	20.1.EQ4.01.C	Elevazioni muri rampa uscita Sud sez C 2 x 45 x 0,65 x 2,5 Elevazioni muri rampa uscita Sud sez C 2 x 60 x 0,65 x 2 Elevazioni muri rampa uscita Sud sez C 1 x 110 x 0,65 x 4 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	588.250	€	456.49	€ 268 530.24
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazioni rampa uscita Sud sez C 70 x 205 Fondazioni rampa uscita Sud sez C 70 x 273 Fondazioni rampa uscita Sud sez C 70 x 250 Elevazioni muri rampa uscita Sud sez C 70 x 146 Elevazioni muri rampa uscita Sud sez C 70 x 156 Elevazioni muri rampa uscita Sud sez C 70 x 286 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	92 120.000	€	2.25	€ 207 270.00
211	ROAD - US - E 12.8.BS1.01	Sezione tipo E DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e scariche, l'indennità di scarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Rampa uscita Sud sez E 100% 70 x 20 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	1 400.000 1 400.000	€	20.55	€ 28 770.00
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo rampa uscita Sud sez E 80% -0,8 x 70 x 15 x 8 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	-6 720.000	€	41.48	-€ 278 745.60
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Rampa uscita Sud sez E 70 x 20 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	1 400.000 1 400.000	€	37.32	€ 52 248.00

12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo rampa uscita Sud sez E 80% 0,8 x 70 x 15 x 8 Totale 11.8.CP1.06	m3	6 720.000	€	4.88	€ 32 793.60
15	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali sec rampa uscita Sud sez E 60% 200 x 16 x 0,6 x 0,8 Totale 11.8.CP1.11	m3	1 536.000	€	17.05	€ 26 188.80
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo rampa uscita Sud sez E 20% 0,2 x 70 x 15 x 8 Totale 11.8.CP1.13	m3	1 680.000	€	64.46	€ 108 292.80
18	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali sec rampa uscita Sud sez E 40% 200 x 16 x 0,4 x 0,8 Totale 11.8.CP1.13	m3	1 024.000	€	64.46	€ 66 007.04
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo rampa uscita Sud sez E 70 x 15 x 8 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	8 400.000	€	19.21	€ 161 364.00
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali sec rampa uscita Sud sez E 200 x 16 x 0,8 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	2 560.000	€	19.21	€ 49 177.60
372	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4					
30	20.1.EQ4.02.C	Soletta rampa uscita Sud sez E 55 x 16 x 0,8 Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	704.000	€	446.57	€ 314 385.28
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali sec rampa uscita Sud sez E 200 x 16 Totale 17.1.EQ4.02.O	m	3 200.000	€	315.51	€ 1 009 632.00
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Soletta rampa uscita Sud sez E 120 x 704 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	84 480.000	€	2.25	€ 190 080.00
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Pali sec rampa uscita Sud sez E 80 x 2560 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	204 800.000	€	2.25	€ 460 800.00
863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER					
57	B.07.050.a	ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Rampa uscita Sud sez E Totale B.07.050.a	ml	110.000	€	635.92	€ 69 951.20
58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali sec rampa uscita Sud sez E 200 x 16 x 0,8 Totale NP.N-STR.1	m³	2 560.000	€	7.94	€ 20 326.40
848	B.07.010	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in elastomero privi di piastre esterne.					
63	B.07.010.a	- PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A 50 DMC Soletta rampa uscita Sud sez E 120 x 50 Totale B.07.010.a	dm³	6 000.000	€	51.74	€ 310 440.00
6	ROAD - ES ROAD - ES - A-A1 11.8.CP1.02	Rampa diretta entrata Sud Sezione tipo A-A1 RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rampa entrata Sud sez A 435 x 4 x 1 Totale 11.8.CP1.02	m3	1 740.000	€	39.99	€ 69 582.60
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					

8	12.8.BS1.01.A	Andante Rampa entrata Sud sez A 100% 435 x 4	m2	1 740.000	€	20.55	€ 35 757.00
165	11.8.CP1.01	Totale 12.8.BS1.01.A RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.		1 740.000	€		
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo rampa entrata Sud sez A 80%			€		
182	12.3.YS5.01	-0,8 x 435 x 4 x 2 Totale 11.8.CP1.01.A STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.	m3	-2 784.000	€	41.48	-€ 115 480.32
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Rampa entrata Sud sez A 435 x 2		870.000	€		
12	11.8.CP1.06	Totale 12.3.YS5.01.D MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo rampa entrata Sud sez A 80%	m2	870.000	€	37.32	€ 32 468.40
15	11.8.CP1.11	0,8 x 435 x 4 x 2 Totale 11.8.CP1.06 ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali rampa entrata Sud sez A 60%	m3	2 784.000	€	4.88	€ 13 585.92
17	11.8.CP1.13	435 x 10 x 0,6 x 0,8 Totale 11.8.CP1.11 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo rampa entrata Sud sez A 20%	m3	2 088.000	€	17.05	€ 35 600.40
18	11.8.CP1.13	0,2 x 435 x 4 x 2 Totale 11.8.CP1.13 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali rampa entrata Sud sez A 40%	m3	696.000	€	64.46	€ 44 864.16
159	11.7.CP1.01	435 x 10 x 0,4 x 0,8 Totale 11.8.CP1.13 SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	1 392.000	€	64.46	€ 89 728.32
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo rampa entrata Sud sez A 435 x 4 x 2		3 480.000	€		
26	13.1.EQ4.01	Totale 11.7.CP1.01.A MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Rampa entrata Sud sez A 435 x 2 x 0,1	m3	3 480.000	€	19.21	€ 66 850.80
159	11.7.CP1.01	Totale 13.1.EQ4.01 SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	87.000	€	157.51	€ 13 703.37
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali rampa entrata Sud sez A 435 x 10 x 0,8		3 480.000	€		
335	16.5.EQ4.01	Totale 11.7.CP1.01.A FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	3 480.000	€	19.21	€ 66 850.80
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazioni rampa entrata Sud sez A 435 x 2 x 1,5			€		
371	20.1.EQ4.01	Totale 16.5.EQ4.01.C TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	1 305.000	€	323.74	€ 422 480.70
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni muri rampa entrata Sud sez A +20% ringrossi 1,2 x 435 x 1,2 x 9			€		
372	20.1.EQ4.02	Totale 20.1.EQ4.01.C SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	5 637.600	€	456.49	€ 2 573 508.02
30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Solette rampa entrata Sud sez A 25 x 20 x 0,2 Solette rampa entrata Sud sez A 40 x 13 x 0,2 Solette rampa entrata Sud sez A 40 x 20 x 0,2 Solette rampa entrata Sud sez A 60 x 11 x 0,2 Solette rampa entrata Sud sez A 125 x 10 x 0,2 Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	746.000	€	446.57	€ 333 141.22

880	B.08.003 B.08.003.1	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta gettata in opera.					
35	B.08.003.1.d	- PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 M Travi pref rampa entrata Sud sez A 25 x 20				500.000	
		Travi pref rampa entrata Sud sez A 40 x 13				520.000	
		Travi pref rampa entrata Sud sez A 40 x 20				800.000	
		Travi pref rampa entrata Sud sez A 60 x 11				660.000	
		Travi pref rampa entrata Sud sez A 125 x 10				1 250.000	
		Travi pref rampa entrata Sud sez A 25 x 9				225.000	
		Totale B.08.003.1.d	ml			3 955.000	€ 330.31
792	B.04.018	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio, fornitura, prestazione ed onere.					€ 1 306 376.05
36	B.04.018.c	- PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00 Travi pref rampa entrata Sud sez A				25.000	
		Travi pref rampa entrata Sud sez A				40.000	
		Travi pref rampa entrata Sud sez A				40.000	
		Travi pref rampa entrata Sud sez A				125.000	
		Travi pref rampa entrata Sud sez A				25.000	
		Travi pref rampa entrata Sud sez A				60.000	
		Totale B.04.018.c	cad			315.000	€ 750.51
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					€ 236 410.65
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali rampa entrata Sud sez A 435 x 10				4 350.000	
		Totale 17.1.EQ4.02.O	m			4 350.000	€ 315.51
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					€ 1 372 468.50
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazioni rampa entrata Sud sez A 60 x 1305				78 300.000	
		Elevazioni muri rampa entrata Sud sez A 165 x 5640				930 600.000	
		Solette rampa entrata Sud sez A 100 x 100				10 000.000	
		Solette rampa entrata Sud sez A 100 x 104				10 400.000	
		Solette rampa entrata Sud sez A 100 x 160				16 000.000	
		Solette rampa entrata Sud sez A 100 x 132				13 200.000	
		Solette rampa entrata Sud sez A 100 x 250				25 000.000	
		Totale 20.3.DH2.01.A	kg			1 083 500.000	€ 2.25
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					€ 2 437 875.00
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Pali rampa entrata Sud sez A 170 x 3480				591 600.000	
		Totale 20.3.DH2.01.A	kg			591 600.000	€ 2.25
863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.					
57	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Rampa entrata Sud sez A				200.000	
		Totale B.07.050.a	ml			200.000	€ 635.92
58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali rampa entrata Sud sez A 435 x 10 x 0,8					€ 127 184.00
		Totale NP.N-STR.1	m ³			3 480.000	€ 7.94
848	B.07.010	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in elastomero privi di piastre esterne.					€ 27 631.20

63	B.07.010.a	- PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A 50 DMC Travi pref rampa entrata Sud sez A 25 x 50 x 2							
		Travi pref rampa entrata Sud sez A 40 x 50 x 2				2 500.000			
		Travi pref rampa entrata Sud sez A 40 x 50 x 2				4 000.000			
		Travi pref rampa entrata Sud sez A 40 x 50 x 2				4 000.000			
		Travi pref rampa entrata Sud sez A 60 x 50 x 2				6 000.000			
		Travi pref rampa entrata Sud sez A 125 x 50 x 2				12 500.000			
		Travi pref rampa entrata Sud sez A 25 x 50 x 2				2 500.000			
		Totale B.07.010.a	dm ³			31 500.000	€	51.74	€ 1 629 810.00
	ROAD - UN	Rampa diretta uscita Nord							
	ROAD - UN - A-A1	Sezione tipo A-A1							
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro rampa uscita Nord sez A 55 x 4 x 1				220.000			
		Totale 11.8.CP1.02	m ³			220.000	€	39.99	€ 8 797.80
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.							
8	12.8.BS1.01.A	Andante Rampa uscita Nord sez A 100% 1 x 55 x 4				220.000			
		Totale 12.8.BS1.01.A	m ²			220.000	€	20.55	€ 4 521.00
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.							
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo rampa uscita Nord sez A 80% -0,8 x 55 x 4 x 2							
		Totale 11.8.CP1.01.A	m ³			-352.000	€	41.48	-€ 14 600.96
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.							
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada inf rampa uscita Nord sez A 55 x 2				110.000			
		Totale 12.3.YS5.01.D	m ²			110.000	€	37.32	€ 4 105.20
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo rampa uscita Nord sez A 80% 0,8 x 55 x 4 x 2							
		Totale 11.8.CP1.06	m ³			352.000	€	4.88	€ 1 717.76
15	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali rampa uscita Nord sez A 60% 55 x 10 x 0,6 x 0,8							
		Totale 11.8.CP1.11	m ³			264.000	€	17.05	€ 4 501.20
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo rampa uscita Nord sez A 20% 0,2 x 55 x 4 x 2							
		Totale 11.8.CP1.13	m ³			88.000	€	64.46	€ 5 672.48
18	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali rampa uscita Nord sez A 40% 55 x 10 x 0,4 x 0,8							
		Totale 11.8.CP1.13	m ³			176.000	€	64.46	€ 11 344.96
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.							
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo rampa uscita Nord sez A 55 x 4 x 2				440.000			
		Totale 11.7.CP1.01.A	m ³			440.000	€	19.21	€ 8 452.40
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Rampa uscita Nord sez A 55 x 2 x 0,1							
		Totale 13.1.EQ4.01	m ³			11.000	€	157.51	€ 1 732.61
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.							
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali rampa uscita Nord sez A 55 x 10 x 0,8							
		Totale 11.7.CP1.01.A	m ³			440.000	€	19.21	€ 8 452.40
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.							
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazioni rampa uscita Nord sez A 55 x 2 x 1,5							
		Totale 16.5.EQ4.01.C	m ³			165.000	€	323.74	€ 53 417.10
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.							

29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni muri rampa uscita Nord sez A +20% ringrossi 1,2 x 55 x 1,2 x 8,5 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	673.200	€	456.49	€ 307 309.07
372	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.					
30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Solette rampa uscita Nord sez A 110 x 12 x 0,2 Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	264.000	€	446.57	€ 117 894.48
880	B.08.003 B.08.003.1	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta gettata in opera.					
35	B.08.003.1.d	- PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 M Travi pref rampa uscita Nord sez A 12 x 110 Totale B.08.003.1.d	ml	1 320.000 1 320.000	€	330.31	€ 436 009.20
792	B.04.018	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio, fornitura, prestazione ed onere.					
36	B.04.018.c	- PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00 Travi pref rampa uscita Nord sez A Totale B.04.018.c	cad	60.000 60.000	€	750.51	€ 45 030.60
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali rampa uscita Nord sez A 55 x 10 Totale 17.1.EQ4.02.O	m	550.000 550.000	€	315.51	€ 173 530.50
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazioni rampa uscita Nord sez A 60 x 165 Elevazioni muri rampa uscita Nord sez A 165 x 675 Solette rampa uscita Nord sez A 100 x 265 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	9 900.000 111 375.000 26 500.000 147 775.000	€	2.25	€ 332 493.75
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Pali rampa uscita Nord sez A 170 x 440 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	74 800.000 74 800.000	€	2.25	€ 168 300.00
863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.					
57	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Rampa uscita Nord sez A 5 x 12 Totale B.07.050.a	ml	60.000 60.000	€	635.92	€ 38 155.20
58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali rampa uscita Nord sez A 55 x 10 x 0,8 Totale NP.N-STR.1	m³	440.000	€	7.94	€ 3 493.60
848	B.07.010	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in elastomero privi di piastre esterne.					
63	B.07.010.a	- PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A 50 DMC Travi pref rampa uscita Nord sez A 60 x 50 x 2 Totale B.07.010.a	dm³	6 000.000 6 000.000	€	51.74	€ 310 440.00
6	ROAD - UN - F 11.8.CP1.02	Sezione tipo F RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro rampa uscita Nord sez F 22 x 6 x 3 Totale 11.8.CP1.02	m3	396.000 396.000	€	39.99	€ 15 836.04
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzi...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Rampa uscita Nord sez F 100% 1 x 22 x 6,5 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	143.000	€	20.55	€ 2 938.65
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Rampa uscita Nord sez F 22 x 1 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	22.000 22.000	€	37.32	€ 821.04
15	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali sec rampa uscita Nord sez F 60% 30 x 12 x 0,6 x 0,8 Totale 11.8.CP1.11	m3	172.800	€	17.05	€ 2 946.24

18	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali sec rampa uscita Nord sez F 40% 30 x 12 x 0,4 x 0,8 Totale 11.8.CP1.13	m3	115.200	€	64.46	€ 7 425.79
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali sec rampa uscita Nord sez F 30 x 12 x 0,8 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	288.000	€	19.21	€ 5 532.48
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali sec rampa uscita Nord sez F 30 x 12	m	360.000	€	315.51	€ 113 583.60
386	20.3.DH2.01	Totale 17.1.EQ4.02.O ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Pali sec rampa uscita Nord sez F 80 x 288 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	23 040.000	€	2.25	€ 51 840.00
6	ROAD - EN ROAD - EN - A-A1 11.8.CP1.02	Rampa indiretta entrata Nord Sezione tipo A-A1 RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rampa entrata Nord sez A 8 x 4 x 1 Rampa entrata Nord sez A 25 x 11 x 1 Totale 11.8.CP1.02	m3	307.000	€	39.99	€ 12 276.93
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Rampa entrata Nord sez A 100% 8 x 4 Rampa entrata Nord sez A 100% 25 x 11 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	307.000	€	20.55	€ 6 308.85
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo rampa entrata Nord sez A 80% -0,8 x 8 x 4 x 2 Riutilizzo scavo rampa entrata Nord sez A 80% -0,8 x 25 x 11 x 2 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	-491.200	€	41.48	-€ 20 374.98
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Rampa entrata Nord sez A 8 x 2 Rampa entrata Nord sez A 25 x 2 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	66.000	€	37.32	€ 2 463.12
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo rampa entrata Nord sez A 80% 0,8 x 8 x 4 x 2 Scavo rampa entrata Nord sez A 80% 0,8 x 25 x 11 x 2 Totale 11.8.CP1.06	m3	491.200	€	4.88	€ 2 397.06
15	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali rampa entrata Nord sez A 60% 8 x 10 x 0,6 x 0,8 Pali rampa entrata Nord sez A 60% 50 x 10 x 0,6 x 0,8 Totale 11.8.CP1.11	m3	278.400	€	17.05	€ 4 746.72
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo rampa entrata Nord sez A 20% 0,2 x 8 x 4 x 2 Scavo rampa entrata Nord sez A 20% 0,2 x 25 x 11 x 2 Totale 11.8.CP1.13	m3	122.800	€	64.46	€ 7 915.69
18	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali rampa entrata Nord sez A 40% 8 x 10 x 0,4 x 0,8 Pali rampa entrata Nord sez A 40% 50 x 10 x 0,4 x 0,8 Totale 11.8.CP1.13	m3	185.600	€	64.46	€ 11 963.78

159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.						
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo rampa entrata Nord sez A 8 x 4 x 2			64.000			
		Scavo rampa entrata Nord sez A 25 x 11 x 2			550.000			
		Totale 11.7.CP1.01.A	m3		614.000	€	19.21	€ 11 794.94
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Rampa entrata Nord sez A 8 x 2 x 0,1 Rampa entrata Nord sez A 25 x 9 x 0,1						
		Totale 13.1.EQ4.01	m3		24.100	€	157.51	€ 3 795.99
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.						
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali rampa entrata Nord sez A 8 x 10 x 0,8 Pali rampa entrata Nord sez A 50 x 10 x 0,8						
		Totale 11.7.CP1.01.A	m3		464.000	€	19.21	€ 8 913.44
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.						
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazioni rampa entrata Nord sez A 8 x 2 x 1,5 Fondazioni rampa entrata Nord sez A 25 x 9 x 1,5						
		Totale 16.5.EQ4.01.C	m3		361.500	€	323.74	€ 117 032.01
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.						
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni muri rampa entrata Nord sez A +20% ringrossi 1,2 x 8 x 1,2 x 9 Elevazioni muri rampa entrata Nord sez A +20% ringrossi 1,2 x 50 x 1,2 x 9						
		Totale 20.1.EQ4.01.C	m3		751.680	€	456.49	€ 343 134.40
372	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.						
30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Solette rampa entrata Nord sez A (escluse travi) 26 x 8 x 0,2						
		Totale 20.1.EQ4.02.C	m3		41.600	€	446.57	€ 18 577.31
880	B.08.003 B.08.003.1	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta gettata in opera.						
35	B.08.003.1.d	- PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 M Travi pref rampa entrata Nord sez A 8 x 26			208.000			
		Totale B.08.003.1.d	ml		208.000	€	330.31	€ 68 704.48
792	B.04.018	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio, fornitura, prestazione ed onere.						
36	B.04.018.c	- PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00 Travi pref rampa entrata Nord sez A			8.000			
		Totale B.04.018.c	cad		8.000	€	750.51	€ 6 004.08
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.						
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali rampa entrata Nord sez A 8 x 10 Pali rampa entrata Nord sez A 50 x 10			80.000			
		Totale 17.1.EQ4.02.O	m		580.000	€	315.51	€ 182 995.80
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.						
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazioni rampa entrata Nord sez A 60 x 24 Elevazioni muri rampa entrata Nord sez AA 165 x 104 Solette rampa entrata Nord sez A (escluse travi) 100 x 42 Fondazioni rampa entrata Nord sez A 60 x 338 Elevazioni muri rampa entrata Nord sez A 165 x 648			1 440.000			
		Totale 20.3.DH2.01.A	kg		150 000.000	€	2.25	€ 337 500.00
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.						

50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Pali rampa entrata Nord sez A 170 x 64 Pali rampa entrata Nord sez A 170 x 400 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	10 880.000 68 000.000 78 880.000	€	2.25	€ 177 480.00
863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.					
57	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 Rampa entrata Nord sez A Totale B.07.050.a	ml	8.000 8.000	€	635.92	€ 5 087.36
58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali rampa entrata Nord sez A 8 x 10 x 0,8 Pali rampa entrata Nord sez A 50 x 10 x 0,8 Totale NP.N-STR.1	m³	464.000	€	7.94	€ 3 684.16
848	B.07.010	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in elastomero privi di piastre esterne.					
63	B.07.010.a	- PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A 50 DMC Travi pref rampa entrata Nord sez A 8 x 50 x 2 Totale B.07.010.a	dm³	800.000 800.000	€	51.74	€ 41 392.00
6	ROAD - EN - C 11.8.CP1.02	Sezione tipo C RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro rampa entrata Nord sez C 50 x 2 x 2 Totale 11.8.CP1.02	m³	200.000 200.000	€	39.99	€ 7 998.00
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Rampa entrata Nord sez C 100% 1 x 50 x 17 Totale 12.8.BS1.01.A	m²	850.000 850.000	€	20.55	€ 17 467.50
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo rampa entrata Nord sez C 80% -0,8 x 50 x 17 x 2 Totale 11.8.CP1.01.A	m³	-1 360.000	€	41.48	-€ 56 412.80
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Rampa entrata Nord sez C 50 x 2 x 2 Totale 12.3.YS5.01.D	m²	200.000 200.000	€	37.32	€ 7 464.00
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo rampa entrata Nord sez C 80% 0,8 x 50 x 17 x 2 Totale 11.8.CP1.06	m³	1 360.000	€	4.88	€ 6 636.80
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo rampa entrata Nord sez C 20% 0,2 x 50 x 17 x 2 Totale 11.8.CP1.13	m³	340.000	€	64.46	€ 21 916.40
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo rampa entrata Nord sez C 50 x 17 x 2 Totale 11.7.CP1.01.A	m³	1 700.000 1 700.000	€	19.21	€ 32 657.00
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Rampa entrata Nord sez C 2 x 50 x 3,5 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m³	35.000	€	157.51	€ 5 512.85
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazioni rampa entrata Nord sez C 2 x 50 x 3,5 x 0,65 Totale 16.5.EQ4.01.C	m³	227.500	€	323.74	€ 73 650.85
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni muri rampa entrata Nord sez C 2 x 50 x 0,65 x 2 Totale 20.1.EQ4.01.C	m³	130.000	€	456.49	€ 59 343.70

386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata					
		Fondazioni rampa entrata Nord sez C				1 960.000	
		70 x 28					
		Elevazioni muri rampa entrata Nord sez C				9 100.000	
		70 x 130					
		Totale 20.3.DH2.01.A	kg			11 060.000	€ 2.25
6	ROAD - EN - D 11.8.CP1.02	Sezione tipo D RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.					
		Rinterro rampa entrata Nord sez D				75.000	
		5 x 15 x 1					
		Totale 11.8.CP1.02	m3			75.000	€ 39.99
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante					
		Rampa entrata Nord sez D 100%				600.000	
		40 x 15				600.000	€ 20.55
165	11.8.CP1.01	Totale 12.8.BS1.01.A RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.	m2				€ 12 330.00
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO					
		Riutilizzo scavo rampa entrata Nord sez D 80%					
		-0,8 x 40 x 15 x 2					
182	12.3.YS5.01	Totale 11.8.CP1.01.A STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).	m3			-960.000	€ 41.48
11	12.3.YS5.01.D	Superficie fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 12 cm					
		Rampa entrata Nord sez D					
		40 x 2				80.000	
		Totale 12.3.YS5.01.D	m2			80.000	€ 37.32
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.					
		Scavo rampa entrata Nord sez D 80%					
		0,8 x 40 x 15 x 2					
		Totale 11.8.CP1.06	m3			960.000	€ 4.88
15	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo.					
		Pali sec rampa entrata Nord sez D 60%					
		120 x 12 x 0,6 x 0,8					
		Totale 11.8.CP1.11	m3			691.200	€ 17.05
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.					
		Scavo rampa entrata Nord sez D 20%					
		0,2 x 40 x 15 x 2					
		Totale 11.8.CP1.13	m3			240.000	€ 64.46
18	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.					
		Pali sec rampa entrata Nord sez D 40%					
		120 x 12 x 0,4 x 0,8					
		Totale 11.8.CP1.13	m3			460.800	€ 64.46
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)					
		Scavo rampa entrata Nord sez D					
		40 x 15 x 2				1 200.000	
		Totale 11.7.CP1.01.A	m3			1 200.000	€ 19.21
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)					
		Pali sec rampa entrata Nord sez D					
		120 x 12 x 0,8					
		Totale 11.7.CP1.01.A	m3			1 152.000	€ 19.21
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35					
		Pali sec rampa entrata Nord sez D					
		120 x 12				1 440.000	
		Totale 17.1.EQ4.02.O	m			1 440.000	€ 315.51
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata					
		Pali sec rampa entrata Nord sez D					
		80 x 1152				92 160.000	
		Totale 20.3.DH2.01.A	kg			92 160.000	€ 2.25

58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali sec rampa entrata Nord sez D 120 x 12 x 0,8 Totale NP.N-STR.1	m³	1 152.000	€	7.94	€ 9 146.88
211	ROAD - EN - E 12.8.BS1.01	Sezione tipo E DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Rampa entrata Nord sez E 100% 35 x 20 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	700.000 700.000	€	20.55	€ 14 385.00
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo rampa entrata Nord sez E 80% -0,8 x 35 x 15 x 8 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	-3 360.000	€	41.48	-€ 139 372.80
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Rampa entrata Nord sez E 35 x 20 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	700.000 700.000	€	37.32	€ 26 124.00
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo rampa entrata Nord sez E 80% 0,8 x 35 x 15 x 8 Totale 11.8.CP1.06	m3	3 360.000	€	4.88	€ 16 396.80
15	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali sec rampa entrata Nord sez E 60% 100 x 16 x 0,6 x 0,8 Totale 11.8.CP1.11	m3	768.000	€	17.05	€ 13 094.40
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo rampa entrata Nord sez E 20% 0,2 x 35 x 15 x 8 Totale 11.8.CP1.13	m3	840.000	€	64.46	€ 54 146.40
18	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali sec rampa entrata Nord sez E 40% 100 x 16 x 0,4 x 0,8 Totale 11.8.CP1.13	m3	512.000	€	64.46	€ 33 003.52
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo rampa entrata Nord sez E 35 x 15 x 8 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	4 200.000 4 200.000	€	19.21	€ 80 682.00
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali sec rampa entrata Nord sez E 100 x 16 x 0,8 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	1 280.000	€	19.21	€ 24 588.80
372	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.					
30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Soletta rampa entrata Nord sez E 35 x 12 x 0,6 Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	252.000	€	446.57	€ 112 535.64
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali sec rampa entrata Nord sez E 100 x 16 Totale 17.1.EQ4.02.O	m	1 600.000 1 600.000	€	315.51	€ 504 816.00
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Soletta rampa entrata Nord sez E 120 x 252 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	30 240.000 30 240.000	€	2.25	€ 68 040.00
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Pali sec rampa entrata Nord sez E 80 x 1280 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	102 400.000 102 400.000	€	2.25	€ 230 400.00

863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER						
57	B.07.050.a	ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50						
		Rampa entrata Nord sez E			70.000			
		Totale B.07.050.a	ml		70.000	€	635.92	€ 44 514.40
58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.						
		Pali sec rampa entrata Nord sez E						
		100 x 16 x 0,8						
		Totale NP.N-STR.1	m³	1 280.000	€	7.94		€ 10 163.20
848	B.07.010	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in elastomero privi di piastre esterne.						
63	B.07.010.a	- PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A 50 DMC						
		Soletta rampa entrata Nord sez E						
		74 x 50			3 700.000	€		
		Totale B.07.010.a	dm³	3 700.000	€	51.74		€ 191 438.00
6	ROAD - EN - G 11.8.CP1.02	Sezione tipo G RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.						
		Rinterro rampa entrata Nord sez G						
		45 x 10 x 1			450.000			
		Rinterro rampa entrata Nord sez G						
		125 x 5 x 1,5						
		Rinterro rampa entrata Nord sez G						
		145 x 2 x 0,3						
		Totale 11.8.CP1.02	m3	1 474.500	€	39.99		€ 58 965.26
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.						
8	12.8.BS1.01.A	Andante						
		Rampa entrata Nord sez G 100%						
		1 x 215 x 5			1 075.000	€		
		Totale 12.8.BS1.01.A	m2	1 075.000	€	20.55		€ 22 091.25
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.						
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO						
		Riutilizzo scavo rampa entrata Nord sez G 80%						
		-0,8 x 215 x 5 x 0,3						
		Totale 11.8.CP1.01.A	m3	-258.000	€	41.48		-€ 10 701.84
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.).						
		Superficie fino a 1500 mq.						
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm						
		Rampa entrata Nord sez G						
		215 x 1			215.000	€		
		Totale 12.3.YS5.01.D	m2	215.000	€	37.32		€ 8 023.80
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.						
		Scavo rampa entrata Nord sez G 80%						
		0,8 x 215 x 5 x 0,3						
		Totale 11.8.CP1.06	m3	258.000	€	4.88		€ 1 259.04
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.						
		Scavo rampa entrata Nord sez G 20%						
		0,2 x 215 x 5 x 0,3						
		Totale 11.8.CP1.13	m3	64.500	€	64.46		€ 4 157.67
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.						
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)						
		Scavo rampa entrata Nord sez G						
		215 x 5 x 0,3						
		Totale 11.7.CP1.01.A	m3	322.500	€	19.21		€ 6 195.23
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.						
		Rampa entrata Nord sez G						
		215 x 2,5 x 0,1						
		Totale 13.1.EQ4.01	m3	53.750	€	157.51		€ 8 466.16
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.						
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4						
		Fondazione rampa entrata Nord sez G						
		215 x 2,5 x 0,65						
		Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	349.380	€	323.74		€ 113 108.28
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.						
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4						
		Elevazioni rampa entrata Nord sez G						
		215 x 0,65 x 1						
		Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	139.750	€	456.49		€ 63 794.48
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.						

49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione rampa entrata Nord sez G 70 x 350 Elevazioni rampa entrata Nord sez G 70 x 140 Totale 20.3.DH2.01.A							
		Rampa ingresso Terminal	kg	34 300.000	€	2.25			€ 77 175.00
197	ROAD - IT ROAD - IT - CD02D-b2 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.							
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD02D-b2 50% 0,5 x 70 x 55 Scavo CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 50% 0,5 x 30 x 4 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	1 985.000	€	58.80			€ 116 718.00
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CD02D-b2 pile centrali 40 x 2 x 2 Rinterro CD02D-b2 pile centrali 40 x 2 x 0,5 Rinterro CD02D-b2 pile laterali 130 x 2 x 2 Rinterro CD02D-b2 pile laterali 130 x 5 x 0,5 Scavo CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 30 x 4 x 1 Totale 11.8.CP1.02	m3	1 165.000	€	39.99			€ 46 588.35
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.							
8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD02D-b2 50% 0,5 x 70 x 55 Scavo CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 50% 0,5 x 30 x 4 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	1 985.000	€	20.55			€ 40 791.75
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.							
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo CD02D-b2 pile centrali: 80% -0,8 x 40 x 4 x 2 Riutilizzo scavo CD02D-b2 pile laterali: 80% -0,8 x 130 x 7 x 2 Riutilizzo scavo CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 80% -0,8 x 30 x 4 x 2 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	-1 904.000	€	41.48			-€ 78 977.92
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.							
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm CD02D-b2 2 x 70 x 2 CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 0,5 x 30 x 2 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	310.000	€	37.32			€ 11 569.20
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD02D-b2 pile centrali: 80% 0,8 x 40 x 4 x 2 Scavo CD02D-b2 pile laterali: 80% 0,8 x 130 x 7 x 2 Scavo CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 80% 0,8 x 30 x 4 x 2 Totale 11.8.CP1.06	m3	1 904.000	€	4.88			€ 9 291.52
15	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali CD02D-b2 pile centrali: 60% 40 x 10 x 0,6 x 0,8 Pali CD02D-b2 pile laterali: 60% 180 x 10 x 0,6 x 0,8 Pali CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1): 60% 30 x 10 x 0,6 x 0,8 Totale 11.8.CP1.11	m3	1 200.000	€	17.05			€ 20 460.00
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD02D-b2 pile centrali: 20% 0,2 x 40 x 4 x 2 Scavo CD02D-b2 pile laterali: 20% 0,2 x 130 x 7 x 2 Scavo CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 20% 0,2 x 30 x 4 x 2 Totale 11.8.CP1.13	m3	476.000	€	64.46			€ 30 682.96

18	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali CD02D-b2 pile centrali: 40%						
		40 x 10 x 0,4 x 0,8 Pali CD02D-b2 pile laterali: 40%						
		180 x 10 x 0,4 x 0,8 Pali CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1): 40%						
159	11.7.CP1.01	Totale 11.8.CP1.13 SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	800.000	€	64.46		€ 51 568.00
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD02D-b2 pile centrali 40 x 4 x 2		320.000				
		Scavo CD02D-b2 pile laterali 130 x 7 x 2		1 820.000				
		Scavo CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 30 x 4 x 2		240.000				
26	13.1.EQ4.01	Totale 11.7.CP1.01.A MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. CD02D-b2 centrali 40 x 2 x 0,1 CD02D-b2 laterali 130 x 5 x 0,1 CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 30 x 2 x 0,1	m3	2 380.000	€	19.21		€ 45 719.80
159	11.7.CP1.01	Totale 13.1.EQ4.01 SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	79.000	€	157.51		€ 12 443.29
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali CD02D-b2 pile centrali 40 x 10 x 0,8 Pali CD02D-b2 pile laterali 180 x 10 x 0,8 Pali CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 30 x 10 x 0,8						
335	16.5.EQ4.01	Totale 11.7.CP1.01.A FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	2 000.000	€	19.21		€ 38 420.00
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione basam CD02D-b2 pile centr 40 x 2 x 1,5 Fondazione basam CD02D-b2 pile lat 130 x 5 x 1,5 Fondazione basam CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 30 x 2 x 1,5						
371	20.1.EQ4.01	Totale 16.5.EQ4.01.C TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	1 185.000	€	323.74		€ 383 631.90
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni muri centrali CD02D-b2 +20% ringrossi 1,2 x 40 x 1,2 x 11 Elevazioni muri laterali CD02D-b2 +20% ringrossi 1,2 x 130 x 1,2 x 11 Elevazioni muri CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 30 x 1,2 x 11						
372	20.1.EQ4.02	Totale 20.1.EQ4.01.C SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	3 088.800	€	456.49		€ 1 410 006.31
30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Solette CD02D-b2 (escluse travi) 30 x 55 x 0,2 Solette CD02D-b2 (escluse travi) 20 x 30 x 0,2 Solette CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 30 x 8 x 0,2						
880	B.08.003 B.08.003.1	Totale 20.1.EQ4.02.C TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta gettata in opera.	m3	498.000	€	446.57		€ 222 391.86
35	B.08.003.1.d	- PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 M Travi pref CD02D-b2 30 x 20		600.000				
		Travi pref CD02D-b2 60 x 30		1 800.000				
		Travi pref CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 30 x 8		240.000				
		Totale B.08.003.1.d	ml	2 640.000	€	330.31		€ 872 018.40

792	B.04.018	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio, fornitura, prestazione ed onere.					
36	B.04.018.c	- PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00 Travi pref CD02D-b2 Travi pref CD02D-b2 Travi pref CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) Totale B.04.018.c	cad	30.000 60.000 30.000 120.000	€	750.51	€ 90 061.20
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali CD02D-b2 pile centrali 40 x 10 Pali CD02D-b2 pile laterali 180 x 10 Pali CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 30 x 10 Totale 17.1.EQ4.02.O	m	400.000 1 800.000 300.000 2 500.000	€	315.51	€ 788 775.00
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione basam CD02D-b2 pile centr 60 x 120 Fondazione basam CD02D-b2 pile lat 60 x 975 Elevazioni muri centrali CD02D-b2 165 x 634 Elevazioni muri laterali CD02D-b2 165 x 2060 Solette CD02D-b2 (escluse travi) 100 x 330 Solette CD02D-b2 (escluse travi) 100 x 120 Fondazione basam CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 60 x 90 Elevazioni muri CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 165 x 396 Solette CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 100 x 48 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	7 200.000 58 500.000 104 610.000 339 900.000 33 000.000 12 000.000 5 400.000 65 340.000 4 800.000 630 750.000	€	2.25	€ 1 419 187.50
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Pali CD02D-b2 pile centrali 170 x 320 Pali CD02D-b2 pile laterali 170 x 1440 Pali CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 170 x 240 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	54 400.000 244 800.000 40 800.000 340 000.000	€	2.25	€ 765 000.00
863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.					
57	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 CD02D-b2 CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) Totale B.07.050.a	ml	140.000 12.000 152.000	€	635.92	€ 96 659.84
58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali CD02D-b2 pile centrali 40 x 10 x 0,8 Pali CD02D-b2 pile laterali 180 x 10 x 0,8 Pali CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 30 x 10 x 0,8 Totale NP.N-STR.1	m ³	2 000.000	€	7.94	€ 15 880.00
848	B.07.010	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO A...in elastomero privi di piastre esterne.					
63	B.07.010.a	- PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE FINO A 50 DMC App travi pref CD02D-b2 30 x 50 x 2 App travi pref CD02D-b2 (raccordo CD02D-c1) 30 x 50 x 2 App travi pref CD02D-b2 60 x 50 x 2 Totale B.07.010.a	dm ³	3 000.000 3 000.000 6 000.000 12 000.000	€	51.74	€ 620 880.00
197	ROAD - IT - CDR-04-a 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.					
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Strada CDR-04-a 50% 0,5 x 155 x 25 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	1 937.500	€	58.80	€ 113 925.00

6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CDR-04-a 155 x 10 x 0,3 Totale 11.8.CP1.02	m3	465.000	€	39.99	€ 18 595.35
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Strada CDR-04-a 50% 0,5 x 155 x 25 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	1 937.500	€	20.55	€ 39 815.63
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Strada CDR-04-a 155 x 20 x 8 Riutilizzo scavo CDR-04-a: 80% -0,8 x 155 x 25 x 0,3 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	24 800.000			
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CDR-04-a: 80% 0,8 x 155 x 25 x 0,3 Totale 11.8.CP1.06	m3	23 870.000	€	41.48	€ 990 127.60
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CDR-04-a: 20% 0,2 x 15 x 25 x 0,3 Totale 11.8.CP1.13	m3	930.000	€	4.88	€ 4 538.40
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CDR-04-a 155 x 25 x 0,3 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	1 162.500	€	19.21	€ 22 331.63
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Strada CDR-04-a 155 x 20 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	310.000	€	157.51	€ 48 828.10
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CDR-04-a 155 x 20 x 1,2 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	3 720.000	€	323.74	€ 1 204 312.80
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CDR-04-a 2 x 155 x 8 x 1,2 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	2 976.000	€	456.49	€ 1 358 514.24
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CDR-04-a 130 x 3720 Elevazione CDR-04-a 130 x 2976 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	483 600.000 386 880.000 870 480.000	€	2.25	€ 1 958 580.00
197	ROAD - IT - CDR-04-b 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.					
2	12.6.BO4.01.A	Andante Strada CDR-04-b 50% 0,5 x 155 x 40 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	3 100.000	€	58.80	€ 182 280.00
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CDR-04-b 155 x 10 x 0,3 Totale 11.8.CP1.02	m3	465.000	€	39.99	€ 18 595.35
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Strada CDR-04-b 50% 0,5 x 155 x 40 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	3 100.000	€	20.55	€ 63 705.00
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					

9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Strada CDR-04-b 155 x 33 x 3,5 Riutilizzo scavo CDR-04-b: 80% -0,8 x 155 x 40 x 0,3 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	16 414.500	€	41.48	€ 680 873.46
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CDR-04-b: 80% 0,8 x 155 x 40 x 0,3 Totale 11.8.CP1.06	m3	1 488.000	€	4.88	€ 7 261.44
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CDR-04-b: 20% 0,2 x 155 x 40 x 0,3 Totale 11.8.CP1.13	m3	372.000	€	64.46	€ 23 979.12
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CDR-04-b 155 x 40 x 0,3 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	1 860.000	€	19.21	€ 35 730.60
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Strada CDR-04-b 2 x 155 x 10 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	310.000	€	157.51	€ 48 828.10
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CDR-04-b 2 x 155 x 9 x 0,8 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	2 232.000	€	323.74	€ 722 587.68
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CDR-04-b 2 x 155 x 3,5 x 0,6 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	651.000	€	456.49	€ 297 174.99
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CDR-04-b 85 x 2232 Elevazione CDR-04-b 85 x 651 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	189 720.000 55 335.000 245 055.000	€	2.25	€ 551 373.75
	ROAD - IA ROAD - IA - CD02D-c1	Rampa ingresso area Arvedi					
197	12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.					
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD02D-c1 50% 0,5 x 70 x 15 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	525.000	€	58.80	€ 30 870.00
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD02D-c1 50% 0,5 x 70 x 15 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	525.000	€	20.55	€ 10 788.75
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Rinterro CD02D-c1 70 x 9 x 6,5 Riutilizzo scavo CD02D-c1: 80% -0,8 x 70 x 12 x 0,5 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	3 759.000	€	41.48	€ 155 923.32
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD02D-c1: 80% 0,8 x 70 x 12 x 0,5 Totale 11.8.CP1.06	m3	336.000	€	4.88	€ 1 639.68
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD02D-c1: 20% 0,2 x 70 x 12 x 0,5 Totale 11.8.CP1.13	m3	84.000	€	64.46	€ 5 414.64
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					

25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD02D-c1 70 x 12 x 0,5 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	420.000	€	19.21	€ 8 068.20
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Rinterro CD02D-c1 70 x 13 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	91.000	€	157.51	€ 14 333.41
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD02D-c1 70 x 10,5 x 1 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	735.000	€	323.74	€ 237 948.90
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD02D-c1 2 x 70 x 6,75 x 1 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	945.000	€	456.49	€ 431 383.05
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CD02D-c1 100 x 735 Elevazione CD02D-c1 100 x 945 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	168 000.000	€	2.25	€ 378 000.00
863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM.					
57	B.07.050.a	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 CD02D-c1 2 x 12 Totale B.07.050.a	ml	24.000	€	635.92	€ 15 262.08
197	ROAD - IA - CD02D-c2 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.					
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Scavo CD02D-c2 50% 0,5 x 90 x 15 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	675.000	€	58.80	€ 39 690.00
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Scavo CD02D-c2 50% 0,5 x 90 x 15 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	675.000	€	20.55	€ 13 871.25
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Rinterro CD02D-c2 90 x 9 x 3 Riutilizzo scavo CD02D-c2: 80% -0,8 x 90 x 6,5 x 0,3 Riutilizzo scavo CD02D-c2: 80% -0,8 x 90 x 6,5 x 1,1 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	1 774.800	€	41.48	€ 73 618.70
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD02D-c2: 80% 0,8 x 90 x 6,5 x 1,1 Scavo CD02D-c2: 80% 0,8 x 90 x 6,5 x 0,3 Totale 11.8.CP1.06	m3	655.200	€	4.88	€ 3 197.38
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD02D-c2: 20% 0,2 x 90 x 6,5 x 0,3 Scavo CD02D-c2: 20% 0,2 x 90 x 6,5 x 1,1 Totale 11.8.CP1.13	m3	163.800	€	64.46	€ 10 558.55
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD02D-c2 90 x 6,5 x 0,3 Scavo CD02D-c2 90 x 6,5 x 1,1 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	819.000	€	19.21	€ 15 732.99

26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Rinterro CD02D-c2 2 x 90 x 5 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	90.000	€	157.51	€ 14 175.90
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD02D-c2 2 x 90 x 4,5 x 0,8 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	648.000	€	323.74	€ 209 783.52
28	16.5.EQ4.01.C	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD02D-c2 2 x 90 x 3 x 0,8 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	432.000	€	456.49	€ 197 203.68
371	20.1.EQ4.01	ACCAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Elevazione CD02D-c2 65 x 432 Fondazione CD02D-c2 65 x 648 Totale 20.3.DH2.01.A	m3	28 080.000			
29	20.1.EQ4.01.C	ROAD - IA - CD02D-d 12.6.BQ4.01	kg	42 120.000	€	2.25	€ 157 950.00
386	20.3.DH2.01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica. Andante Scavo CD02D-d 50% 0,5 x 55 x 15 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	70 200.000	€		
49	20.3.DH2.01.A	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica. Andante Scavo CD02D-d 50% 0,5 x 55 x 15 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	412.500	€	58.80	€ 24 255.00
197	12.6.BQ4.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Rinterro CD02D-d 55 x 9 x 1 Riutilizzo scavo CD02D-d: 80% -0,8 x 55 x 4 x 0,3 Riutilizzo scavo CD02D-d: 80% -0,8 x 55 x 4 x 0,9 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	412.500	€	20.55	€ 8 476.88
2	12.6.BQ4.01.A	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CD02D-d: 80% 0,8 x 55 x 4 x 0,3 Scavo CD02D-d: 80% 0,8 x 55 x 4 x 0,9 Totale 11.8.CP1.06	m3	495.000	€		€ 11 772.02
211	12.8.BS1.01	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CD02D-d: 20% 0,2 x 55 x 4 x 0,3 Scavo CD02D-d: 20% 0,2 x 55 x 4 x 0,9 Totale 11.8.CP1.13	m3	283.800	€	41.48	€ 1 030.66
8	12.8.BS1.01.A	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CD02D-d 55 x 4 x 0,3 Scavo CD02D-d 55 x 4 x 0,9 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	211.200	€	4.88	€ 3 403.49
165	11.8.CP1.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Rinterro CD02D-d 2 x 55 x 2,5 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	52.800	€	64.46	€ 5 071.44
9	11.8.CP1.01.A	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD02D-d 2 x 55 x 2,5 x 0,6 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	27.500	€	157.51	€ 4 331.53
12	11.8.CP1.06	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CD02D-d 2 x 55 x 2,5 x 0,6 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	165.000	€	323.74	€ 53 417.10
17	11.8.CP1.13						
159	11.7.CP1.01						
25	11.7.CP1.01.A						
26	13.1.EQ4.01						
335	16.5.EQ4.01						
28	16.5.EQ4.01.C						
371	20.1.EQ4.01						

29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CD02D-d 2 x 55 x 1,5 x 0,6 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	99.000	€	456.49	€ 45 192.51
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CD02D-d 60 x 165 Elevazione CD02D-d 60 x 99 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	9 900.000 5 940.000 15 840.000	€	2.25	€ 35 640.00
197	ROAD - IA - CDR-02-a 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.					
2	12.6.BO4.01.A	Andante Strada CDR-02-a 50% 0,5 x 35 x 12 Totale 12.6.BQ4.01.A	m2	210.000	€	58.80	€ 12 348.00
6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CDR-02-a 45 x 2 x 0,3 Totale 11.8.CP1.02	m3	27.000	€	39.99	€ 1 079.73
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.					
8	12.8.BS1.01.A	Andante Strada CDR-02-a 50% 0,5 x 35 x 12 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	210.000	€	20.55	€ 4 315.50
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Strada CDR-02-a 35 x 10 x 6 Riutilizzo scavo CDR-02-a: 80% -0,8 x 45 x 12 x 0,5 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	2 100.000 1 884.000	€	41.48	€ 78 148.32
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CDR-02-a: 80% 0,8 x 45 x 12 x 0,5 Totale 11.8.CP1.06	m3	216.000	€	4.88	€ 1 054.08
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CDR-02-a: 20% 0,2 x 45 x 12 x 0,5 Totale 11.8.CP1.13	m3	54.000	€	64.46	€ 3 480.84
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CDR-02-a 45 x 12 x 0,5 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	270.000	€	19.21	€ 5 186.70
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Strada CDR-02-a 45 x 11 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	49.500	€	157.51	€ 7 796.75
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CDR-02-a 45 x 10,5 x 1 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	472.500	€	323.74	€ 152 967.15
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CDR-02-a 2 x 45 x 1 x 6 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	540.000 540.000	€	456.49	€ 246 504.60
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.					
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CDR-02-a 110 x 473 Elevazione CDR-02-a 110 x 540 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	52 030.000 59 400.000 111 430.000	€	2.25	€ 250 717.50

863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER						
57	B.07.050.a	ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 CDR-02-a 1 x 12		12.000				
		Totale B.07.050.a	ml	12.000	€	635.92		€ 7 631.04
197	ROAD - IA - CDR-02-b 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.						
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Strada CDR-02-b 50% 0,5 x 60 x 12						
6	11.8.CP1.02	Totale 12.6.BQ4.01.A RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CDR-02-b 60 x 2 x 0,3	m2	360.000	€	58.80		€ 21 168.00
211	12.8.BS1.01	Totale 11.8.CP1.02 DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.	m3	36.000	€	39.99		€ 1 439.64
8	12.8.BS1.01.A	Andante Strada CDR-02-b 50% 0,5 x 60 x 12						
165	11.8.CP1.01	Totale 12.8.BS1.01.A RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.	m2	360.000	€	20.55		€ 7 398.00
9	11.8.CP1.01.A							
		Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Strada CDR-02-b 60 x 10 x 2,5						
12	11.8.CP1.06	Riutilizzo scavo CDR-02-b: 80% (0.80*2 =1.6) -1,6 x 60 x 5 x 0,3 Totale 11.8.CP1.01.A MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CDR-02-b: 80% (0.80*2 =1.6) 1,6 x 60 x 5 x 0,3	m3	1 356.000	€	41.48		€ 56 246.88
17	11.8.CP1.13	Totale 11.8.CP1.06 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CDR-02-b: 20% (0.20*2 =0.4) 0,4 x 60 x 5 x 0,3	m3	144.000	€	4.88		€ 702.72
159	11.7.CP1.01	Totale 11.8.CP1.13 SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	36.000	€	64.46		€ 2 320.56
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CDR-02-b 2 x 60 x 5 x 0,3						
26	13.1.EQ4.01	Totale 11.7.CP1.01.A MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Strada CDR-02-b 2 x 60 x 3 x 0,1	m3	180.000	€	19.21		€ 3 457.80
335	16.5.EQ4.01	Totale 13.1.EQ4.01 FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	36.000	€	157.51		€ 5 670.36
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CDR-02-b 2 x 60 x 3 x 0,8						
371	20.1.EQ4.01	Totale 16.5.EQ4.01.C TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.	m3	288.000	€	323.74		€ 93 237.12
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CDR-02-b 2 x 60 x 0,8 x 3						
386	20.3.DH2.01	Totale 20.1.EQ4.01.C ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.	m3	288.000	€	456.49		€ 131 469.12
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CDR-02-b 90 x 288		25 920.000				
6	ROAD - IA - CDR-01-a1 11.8.CP1.02	Elevazione CDR-02-b 90 x 288 Totale 20.3.DH2.01.A Tratto RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CDR-01-a1 2 x 65 x 2 x 2	kg	51 840.000	€	2.25		€ 116 640.00
211	12.8.BS1.01	Totale 11.8.CP1.02 DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.	m3	520.000	€	39.99		€ 20 794.80
8	12.8.BS1.01.A	Andante Strada muri CDR-01-a1 100% 65 x 7		455.000				
		Totale 12.8.BS1.01.A	m2	455.000	€	20.55		€ 9 350.25

165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo CDR-01-a1: 80% -0,8 x 65 x 7 x 2 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	-728.000	€	41.48	-€ 30 197.44
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.					
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada muri CDR-01-a1 2 x 65 x 3 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	390.000	€	37.32	€ 14 554.80
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CDR-01-a1: 80% 0,8 x 65 x 7 x 2 Totale 11.8.CP1.06	m3	728.000	€	4.88	€ 3 552.64
15	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali CDR-01-a1: 60% 86 x 8 x 0,6 x 0,8 Totale 11.8.CP1.11	m3	330.240	€	17.05	€ 5 630.59
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CDR-01-a1: 20% 0,2 x 65 x 7 x 2 Totale 11.8.CP1.13	m3	182.000	€	64.46	€ 11 731.72
18	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali CDR-01-a1: 40% 86 x 8 x 0,4 x 0,8 Totale 11.8.CP1.13	m3	220.160	€	64.46	€ 14 191.51
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CDR-01-a1 65 x 7 x 2 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	910.000	€	19.21	€ 17 481.10
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Muri CDR-01-a1 65 x 6 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	39.000	€	157.51	€ 6 142.89
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali CDR-01-a1 86 x 8 x 0,8 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	550.400	€	19.21	€ 10 573.18
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.					
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione muri CDR-01-a1 65 x 5,5 x 1,5 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	536.250	€	323.74	€ 173 605.58
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.					
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni muri CDR-01-a1 65 x 1,2 x 8 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	624.000	€	456.49	€ 284 849.76
372	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.					
30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Soletta CDR-01-a1 (escluse travi) 33 x 22 x 0,2 Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	145.200	€	446.57	€ 64 841.96
880	B.08.003	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.					
	B.08.003.1	TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta gettata in opera.					
35	B.08.003.1.d	- PER LUNGHEZZE DA 20,01 A 25,00 M Travi CDR-01-a1 -> 22 travi x campata, 0.25mc/m 22 x 22 Totale B.08.003.1.d	ml	484.000	€	330.31	€ 159 870.04
792	B.04.018	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio, fornitura, prestazione ed onere.					
36	B.04.018.c	- PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00 Travi CDR-01-a1 -> 22 travi x campata, 0.25mc/m Totale B.04.018.c	cad	22.000	€	750.51	€ 16 511.22
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali CDR-01-a1 86 x 8 Totale 17.1.EQ4.02.O	m	688.000	€	315.51	€ 217 070.88

863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER						
57	B.07.050.a	ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50						
58	NP.N-STR.1	CDR-01-b1 Totale B.07.050.a Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali CDR-01-b1 3 x 8 x 1,15	ml	12.500	€	635.92		€ 7 949.00
844	B.07.005	Totale NP.N-STR.1 APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A D...ico verticale - Rotazione a = 0,01 rad.	m³	27.600	€	7.94		€ 219.14
60	B.07.005.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CDR-01-b1 impalc. continuo: tot 3 fissi, 3 uni, restanti multi (comprese spalle) 3 x 800						
846	B.07.007	Totale B.07.005.c APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.	kn	2 400.000	€	1.23		€ 2 952.00
61	B.07.007.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CDR-01-b1 impalc. continuo: tot 3 fissi, 3 uni, restanti multi (comprese spalle) 3 x 800						
845	B.07.006	Totale B.07.007.c APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to orizzontale trasversale max ± 20 mm.	kn	2 400.000	€	1.78		€ 4 272.00
62	B.07.006.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CDR-01-b1 impalc. continuo: tot 3 fissi, 3 uni, restanti multi (comprese spalle) 18 x 800						
6	ROAD - IA - CDR-01-c 11.8.CP1.02	Totale B.07.006.c Tratto RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CDR-01-c 2 x 3 x 2 x 2	kn	14 400.000	€	1.63		€ 23 472.00
211	12.8.BS1.01	Rinterro CDR-01-c 2 x 13,5 x 5,5 x 0,5 Totale 11.8.CP1.02 DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.	m3	98.250	€	39.99		€ 3 929.02
8	12.8.BS1.01.A	Andante Strada CDR-01-c 100% 2 x 16 x 7						
165	11.8.CP1.01	Totale 12.8.BS1.01.A RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.	m2	224.000	€	20.55		€ 4 603.20
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo CDR-01-c: 80% (2*0.8=1.6)						
182	12.3.YS5.01	-1,6 x 16 x 7 x 2 Totale 11.8.CP1.01.A STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.	m3	-358.400	€	41.48		-€ 14 866.43
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada CDR-01-c 100% (pile) 3 x 16 x 7						
12	11.8.CP1.06	Totale 12.3.YS5.01.D MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CDR-01-c: 80% (2*0.8=1.6)	m2	336.000	€	37.32		€ 12 539.52
15	11.8.CP1.11	1,6 x 16 x 7 x 2 Totale 11.8.CP1.06 ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali CDR-01-c: 60%	m3	358.400	€	4.88		€ 1 748.99
17	11.8.CP1.13	16 x 10 x 0,6 x 0,8 Totale 11.8.CP1.11 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CDR-01-c: 20% (2*0.2=0.4)	m3	76.800	€	17.05		€ 1 309.44
18	11.8.CP1.13	0,4 x 16 x 7 x 2 Totale 11.8.CP1.13 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali CDR-01-c: 40%	m3	89.600	€	64.46		€ 5 775.62
		16 x 10 x 0,4 x 0,8 Totale 11.8.CP1.13	m3	51.200	€	64.46		€ 3 300.35

159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.					
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CDR-01-c 3 x 16 x 7 x 2		672.000			
26	13.1.EQ4.01	Totale 11.7.CP1.01.A MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Muri CDR-01-c	m3	672.000	€	19.21	€ 12 909.12
159	11.7.CP1.01	2 x 13,5 x 5,5 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	14.850	€	157.51	€ 2 339.02
27	11.7.CP1.01.A	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali CDR-01-c					
335	16.5.EQ4.01	16 x 10 x 0,8 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	128.000	€	19.21	€ 2 458.88
28	16.5.EQ4.01.C	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO...el ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CDR-01-c					
371	20.1.EQ4.01	2 x 13,5 x 5,5 x 1,5 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	222.750	€	323.74	€ 72 113.09
29	20.1.EQ4.01.C	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CDR-01-c					
372	20.1.EQ4.02	2 x 10 x 1,2 x 7 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	168.000	€	456.49	€ 76 690.32
30	20.1.EQ4.02.C	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Soletta CDR-01-c (escluse travi) 42 x 12 x 0,25					
880	B.08.003	Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	126.000	€	446.57	€ 56 267.82
	B.08.003.1	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta gettata in opera.					
34	B.08.003.1.c	- PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 M Travi CDR-01-c -> 5 travi x campata, 0.25mc/mq 15 x 15		225.000			
792	B.04.018	Totale B.08.003.1.c	ml	225.000	€	309.67	€ 69 675.75
36	B.04.018.c	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio, fornitura, prestazione ed onere. - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00 Travi CDR-01-c -> 5 travi x campata, 0.25mc/mq		15.000			
351	17.1.EQ4.02	Totale B.04.018.c	cad	15.000	€	750.51	€ 11 257.65
37	17.1.EQ4.02.O	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce. Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali CDR-01-c					
386	20.3.DH2.01	16 x 10 Totale 17.1.EQ4.02.O	m	160.000	€	315.51	€ 50 481.60
49	20.3.DH2.01.A	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CDR-01-c basam					
		65 x 223 Elevazione/pila CDR-01-c		14 495.000			
		110 x 168 Soletta CDR-01-c (escluse travi) 80 x 126		18 480.000			
386	20.3.DH2.01	Totale 20.3.DH2.01.A	kg	10 080.000	€	2.25	€ 96 873.75
50	20.3.DH2.01.A	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Pali CDR-01-c		43 055.000			
863	B.07.050	175 x 128 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	22 400.000	€	2.25	€ 50 400.00
57	B.07.050.a	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 CDR-01-c		22 400.000			
		1 x 12 Totale B.07.050.a	ml	12.000	€	635.92	€ 7 631.04

58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3. Pali CDR-01-c					
844	B.07.005	16 x 10 x 0,8 Totale NP.N-STR.1 APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A D...ico verticale - Rotazione $\alpha = 0,01$ rad.	m ³	128.000	€	7.94	€ 1 016.32
60	B.07.005.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CDR-01-c impalc. continuo: tot 2 fissi, 2 uni, restanti multi (comprese spalle) 2 x 1000		2 000.000			
846	B.07.007	Totale B.07.005.c APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.	kN	2 000.000	€	1.23	€ 2 460.00
61	B.07.007.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CDR-01-c impalc. continuo: tot 2 fissi, 2 uni, restanti multi (comprese spalle) 2 x 1000		2 000.000			
845	B.07.006	Totale B.07.007.c APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to orizzontale trasversale max ± 20 mm.	kN	2 000.000	€	1.78	€ 3 560.00
62	B.07.006.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CDR-01-c impalc. continuo: tot 2 fissi, 2 uni, restanti multi (comprese spalle) 16 x 1000		16 000.000			
6	ROAD - AA ROAD - AA - CDR-03-a 11.8.CP1.02	Totale B.07.006.c Rampa accesso area Arvedi Tratto RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CDR-03-a 10 x 3 x 2 x 2	kN	16 000.000	€	1.63	€ 26 080.00
211	12.8.BS1.01	Rinterro CDR-03-a 10 x 13,5 x 5,5 x 0,5 Rinterro muri spalla CDR-03-a (mediam) 15 x 10 x 1 Totale 11.8.CP1.02	m ³	120.000			
8	12.8.BS1.01.A	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica. Andante Strada CDR-03-a 100% 10 x 16 x 7		150.000	€	39.99	
165	11.8.CP1.01	Strada muri spalla CDR-03-a 100% 15 x 10 Totale 12.8.BS1.01.A	m ²	1 270.000	€	20.55	
9	11.8.CP1.01.A	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.					
182	12.3.YS5.01	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo CDR-03-a: 80% ($10 \cdot 0,8 = 8$) -8 x 16 x 7 x 2	m ³	-1 792.000			
11	12.3.YS5.01.D	Riutilizzo scavo muri spalla CDR-03-a: 80% -0,8 x 12 x 10 x 0,5 Totale 11.8.CP1.01.A					
12	11.8.CP1.06	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 12 cm Strada CDR-03-a 100% (pile) 10 x 16 x 7	m ³	-1 840.000	€	41.48	
15	11.8.CP1.11	Strada muri spalla CDR-03-a 100% 15 x 10 Totale 12.3.YS5.01.D	m ²	1 270.000	€	37.32	
17	11.8.CP1.13	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CDR-03-a: 80% ($10 \cdot 0,8 = 8$) 8 x 16 x 7 x 2	m ³	1 792.000			
18	11.8.CP1.13	Scavo muri spalla CDR-03-a: 80% 0,8 x 12 x 10 x 0,5 Totale 11.8.CP1.06	m ³	1 840.000	€	4.88	
		ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali CDR-03-a: 60% 80 x 10 x 0,6 x 0,8	m ³	384.000	€	17.05	
		Totale 11.8.CP1.11 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CDR-03-a: 20% ($10 \cdot 0,2 = 2$) 2 x 16 x 7 x 2	m ³	448.000			
		Scavo muri spalla CDR-03-a: 20% 0,2 x 12 x 10 x 0,5 Totale 11.8.CP1.13	m ³	460.000	€	64.46	
		CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali CDR-03-a: 40% 80 x 10 x 0,4 x 0,8	m ³	256.000	€	64.46	
		Totale 11.8.CP1.13					

159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CDR-03-a 10 x 16 x 7 x 2		2 240.000		
		Scavo muri spalla CDR-03-a 12 x 10 x 0,5				
26	13.1.EQ4.01	Totale 11.7.CP1.01.A MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.	m3	2 300.000	€	19.21
		Muri CDR-03-a 10 x 13,5 x 5,5 x 0,1				
		Muri spalla CDR-03-a 12 x 8 x 0,1				
		Totale 13.1.EQ4.01	m3	83.850	€	157.51
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali CDR-03-a 80 x 10 x 0,8				
		Totale 11.7.CP1.01.A	m3	640.000	€	19.21
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.				
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CDR-03-a 10 x 13,5 x 5,5 x 1,5				
		Fondazione muri spalla CDR-03-a 12 x 8 x 1,2				
		Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	1 228.950	€	323.74
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.				
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazione/pila CDR-03-a 10 x 10 x 1,2 x 6,6				
		Elevazione muri spalla CDR-03-a 12 x 5 x 1,2				
		Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	864.000	€	456.49
372	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte.				
30	20.1.EQ4.02.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Soletta CDR-03-a (escluse travi) 200 x 12 x 0,25				
		Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	600.000	€	446.57
880	B.08.003	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.				
	B.08.003.1	TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta gettata in opera.				
34	B.08.003.1.c	- PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 M Travi CDR-03-a -> 5 travi x campata, 0.25mc/mq 55 x 18		990.000		
		Totale B.08.003.1.c	ml	990.000	€	309.67
792	B.04.018	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio, fornitura, prestazione ed onere.				
36	B.04.018.c	- PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00 Travi CDR-03-a -> 5 travi x campata, 0.25mc/mq		55.000		
		Totale B.04.018.c	cad	55.000	€	750.51
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.				
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali CDR-03-a 80 x 10		800.000		
		Totale 17.1.EQ4.02.O	m	800.000	€	315.51
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.				
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CDR-03-a basam 65 x 1114		72 410.000		
		Elevazione/pila CDR-03-a 110 x 792		87 120.000		
		Soletta CDR-03-a (escluse travi) 80 x 600		48 000.000		
		Fondazione muri spalla CDR-03-a 130 x 115		14 950.000		
		Elevazione muri spalla CDR-03-a 130 x 72		9 360.000		
		Totale 20.3.DH2.01.A	kg	231 840.000	€	2.25
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.				
50	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Pali CDR-03-a 175 x 0,8 x 800				
		Totale 20.3.DH2.01.A	kg	112 000.000	€	2.25

863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER					
57	B.07.050.a	ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50					
		CDR-03-a			12.000		
		1 x 12			12.000	€	635.92
58	NP.N-STR.1	Totale B.07.050.a Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.	ml				
		Pali CDR-03-a					
		80 x 10 x 0,8					
844	B.07.005	Totale NP.N-STR.1 APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A D...ico verticale - Rotazione a = 0,01 rad.	m ³		640.000	€	7.94
60	B.07.005.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CDR-03-a impalc. continuo: tot 5 fissi, 5 uni, restanti multi (comprese spalle)					
		5 x 1200			6 000.000		
846	B.07.007	Totale B.07.005.c APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.	kn		6 000.000	€	1.23
61	B.07.007.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CDR-03-a impalc. continuo: tot 5 fissi, 5 uni, restanti multi (comprese spalle)					
		5 x 1200			6 000.000		
845	B.07.006	Totale B.07.007.c APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to orizzontale trasversale max ± 20 mm.	kn		6 000.000	€	1.78
62	B.07.006.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CDR-03-a impalc. continuo: tot 5 fissi, 5 uni, restanti multi (comprese spalle)					
		100 x 1200			120 000.000		
		Totale B.07.006.c	kn		120 000.000	€	1.63
197	ROAD - AA - CDR-03-b 12.6.BQ4.01	Tratto DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCE...ca autorizzata, indennità di discarica.					
2	12.6.BQ4.01.A	Andante Strada CDR-03-b 50%					
		0,5 x 100 x 15					
6	11.8.CP1.02	Totale 12.6.BQ4.01.A RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura.	m ²		750.000	€	58.80
		Rinterro CDR-03-b					
		2 x 100 x 2 x 0,3					
211	12.8.BS1.01	Totale 11.8.CP1.02 DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.	m ³		120.000	€	39.99
8	12.8.BS1.01.A	Andante Strada CDR-03-b 50%					
		0,5 x 100 x 15					
165	11.8.CP1.01	Totale 12.8.BS1.01.A RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.	m ²		750.000	€	20.55
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Strada CDR-03-b					
		100 x 3			300.000		
		Riutilizzo scavo CDR-03-b: 80%					
		-0,8 x 100 x 12 x 0,3					
12	11.8.CP1.06	Totale 11.8.CP1.01.A MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte.	m ³		12.000	€	41.48
		Scavo CDR-03-b: 80%					
		0,8 x 100 x 12 x 0,3					
17	11.8.CP1.13	Totale 11.8.CP1.06 CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.	m ³		288.000	€	4.88
		Scavo CDR-03-b: 20%					
		0,2 x 100 x 12 x 0,3					
159	11.7.CP1.01	Totale 11.8.CP1.13 SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m ³		72.000	€	64.46
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CDR-03-b					
		100 x 12 x 0,3					
26	13.1.EQ4.01	Totale 11.7.CP1.01.A MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.	m ³		360.000	€	19.21
		Muri CDR-03-b					
		2 x 100 x 3,5 x 0,1					
335	16.5.EQ4.01	Totale 13.1.EQ4.01 FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.	m ³		70.000	€	157.51
28	16.5.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione CDR-03-b					
		2 x 100 x 3,5 x 0,8					
		Totale 16.5.EQ4.01.C	m ³		560.000	€	323.74

371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte.				
29	20.1.EQ4.01.C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni CDR-03-b 2 x 100 x 3 x 0,8 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	480.000	€	456.49
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.				
49	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione CDR-03-b 100 x 560 Elevazione CDR-03-b 100 x 480 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	104 000.000	€	2.25
863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER				
57	B.07.050.a	ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 CDR-03-b 1 x 12 Totale B.07.050.a	ml	12.000	€	635.92
6	ROAD - AA - CDR-01-a2 11.8.CP1.02	Tratto RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CDR-01-a2 2 x 25 x 2 x 2 Totale 11.8.CP1.02	m3	200.000	€	39.99
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.				
8	12.8.BS1.01.A	Andante Strada muri CDR-01-a2 100% 25 x 7 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	175.000	€	20.55
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.				
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo CDR-01-a2: 80% -0,8 x 25 x 7 x 2 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	-280.000	€	41.48
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.				
11	12.3.YS5.01.D	Di spessore finito compattato 12 cm Strada muri CDR-01-a2 2 x 25 x 3 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	150.000	€	37.32
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CDR-01-a2: 80% 0,8 x 25 x 7 x 2 Totale 11.8.CP1.06	m3	280.000	€	4.88
15	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali CDR-01-a2: 60% 34 x 8 x 0,6 x 0,8 Totale 11.8.CP1.11	m3	130.560	€	17.05
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CDR-01-a2: 20% 0,2 x 25 x 7 x 2 Totale 11.8.CP1.13	m3	70.000	€	64.46
18	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali CDR-01-a2: 40% 34 x 8 x 0,4 x 0,8 Totale 11.8.CP1.13	m3	87.040	€	64.46
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CDR-01-a2 25 x 7 x 2 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	350.000	€	19.21
26	13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura. Muri CDR-01-a2 25 x 6 x 0,1 Totale 13.1.EQ4.01	m3	15.000	€	157.51
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali CDR-01-a2 34 x 8 x 0,8 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	217.600	€	19.21

335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro				
28	16.5.EQ4.01.C	d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione muri CDR-01-a2 25 x 5,5 x 1,5 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	206.250	€	323.74
371	20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro				
29	20.1.EQ4.01.C	d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazioni muri CDR-01-a2 25 x 1,2 x 8 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	240.000	€	456.49
372	20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro				
30	20.1.EQ4.02.C	d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Soletta CDR-01-a2 (escluse travi) 12,5 x 17,5 x 0,2 Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	43.750	€	446.57
880	B.08.003	TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.				
	B.08.003.1	TRAVI A "T" O A "I" Fornitura di travi...gamento della soletta				
34	B.08.003.1.c	gettata in opera. - PER LUNGHEZZE DA 15,01 A 20,00 M Travi CDR-01-a2 -> 22 travi x campata, 0.25mc/m 9 x 17,5 Totale B.08.003.1.c	ml	157.500	€	309.67
792	B.04.018	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE F...eggio,				
36	B.04.018.c	fornitura, prestazione ed onere. - PER TRAVI MAGGIORI DI ML 15,00 FINO A ML 25,00 Travi CDR-01-a2 -> 22 travi x campata, 0.25mc/m Totale B.04.018.c	cad	9.000	€	750.51
351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da				
37	17.1.EQ4.02.O	contabilizzare con altra voce. Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali CDR-01-a2 34 x 8 Totale 17.1.EQ4.02.O	m	272.000	€	315.51
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi				
49	20.3.DH2.01.A	opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Fondazione muri CDR-01-a2 70 x 206 Elevazioni muri CDR-01-a2 140 x 240 Soletta CDR-01-a2 (escluse travi) 60 x 44 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	50 660.000	€	2.25
386	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi				
50	20.3.DH2.01.A	opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Pali CDR-01-a2 140 x 218 Totale 20.3.DH2.01.A	kg	30 520.000	€	2.25
863	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impal...ER				
57	B.07.050.a	ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 CDR-01-a2 Totale B.07.050.a	ml	35.000	€	635.92
58	NP.N-STR.1	Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di				
844	B.07.005	esposizione fino a XS3. Pali CDR-01-a2 34 x 8 x 0,8 Totale NP.N-STR.1	m ³	217.600	€	7.94
60	B.07.005.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A D...ico verticale -				
846	B.07.007	Rotazione a = 0,01 rad. - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CDR-01-a2 impalc. continuo: tot 2 fissi, 2 uni, restanti multi (comprese spalle) 2 x 1000 Totale B.07.005.c	kN	2 000.000	€	1.23
61	B.07.007.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... -				
845	B.07.006	Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CDR-01-a2 impalc. continuo: tot 2 fissi, 2 uni, restanti multi (comprese spalle) 2 x 1000 Totale B.07.007.c	kN	2 000.000	€	1.78
62	B.07.006.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to				
		orizzontale trasversale max ± 20 mm. - PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CDR-01-a2 impalc. continuo: tot 2 fissi, 2 uni, restanti multi (comprese spalle) 14 x 1000 Totale B.07.006.c	kN	14 000.000	€	1.63
	ROAD - AA - CDR-01-b2	Tratto				

6	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZ...reso stesa, costipamento e livellatura. Rinterro CDR-01-b2 2 x 20 x 2 x 2 Totale 11.8.CP1.02	m3	160.000 160.000	€	39.99
211	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.				
8	12.8.BS1.01.A	Andante Strada muri CDR-01-b2 100% 30 x 7 Totale 12.8.BS1.01.A	m2	210.000 210.000	€	20.55
165	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Ese...iungimento del costipamento prescritto.				
9	11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Riutilizzo scavo CDR-01-b2: 80% -0,8 x 20 x 7 x 2 Totale 11.8.CP1.01.A	m3	-224.000	€	41.48
182	12.3.YS5.01	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMIN...ette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 12 cm				
11	12.3.YS5.01.D	Strada muri CDR-01-b2 2 x 30 x 3 Totale 12.3.YS5.01.D	m2	180.000 180.000	€	37.32
12	11.8.CP1.06	MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE IN AMBITO ...era terminata a perfetta regola d'arte. Scavo CDR-01-b2: 80% 0,8 x 20 x 7 x 2 Totale 11.8.CP1.06	m3	224.000	€	4.88
15	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...o specifico uso del materiale di scavo. Pali CDR-01-b2: 60% 20 x 8 x 0,6 x 0,8 Pali CDR-01-b2: 60% 4 x 10 x 0,6 x 0,8 Totale 11.8.CP1.11	m3	96.000	€	17.05
17	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Scavo CDR-01-b2: 20% 0,2 x 20 x 7 x 2 Totale 11.8.CP1.13	m3	56.000	€	64.46
18	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA ...pianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. Pali CDR-01-b2: 40% 20 x 8 x 0,4 x 0,8 Pali CDR-01-b2: 40% 4 x 10 x 0,4 x 0,8 Totale 11.8.CP1.13	m3	64.000	€	64.46
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
25	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Scavo CDR-01-b2 20 x 7 x 2 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	280.000 280.000	€	19.21
159	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
27	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Pali CDR-01-b2 20 x 8 x 0,8 Pali CDR-01-b2 4 x 10 x 0,8 Totale 11.7.CP1.01.A	m3	160.000	€	19.21
335	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Fondazione muro CDR-01-b2 20 x 5,5 x 1,5 Totale 16.5.EQ4.01.C	m3	165.000	€	323.74
28	16.5.EQ4.01.C	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO...el ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Elevazione muro CDR-01-b2 30 x 1,2 x 8 Totale 20.1.EQ4.01.C	m3	288.000	€	456.49
371	20.1.EQ4.01	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzi...el ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Soletta CDR-01-b2 18 x 10 x 0,6 Totale 20.1.EQ4.02.C	m3	108.000	€	446.57
29	20.1.EQ4.01.C					
372	20.1.EQ4.02					
30	20.1.EQ4.02.C					

351	17.1.EQ4.02	PALI TRIVELLATI IN C.A. GETTATI ENTRO ...tiere da contabilizzare con altra voce.					
37	17.1.EQ4.02.O	Diametro esterno fino a 100 cm, C28/35 Pali CDR-01-b2 20 x 8		160.000			
		Pali CDR-01-b2 4 x 10		40.000			
58	NP.N-STR.1	Totale 17.1.EQ4.02.O Sovrapprezzo per fornitura di calcestr...della classe di esposizione fino a XS3.	m	200.000	€	315.51	
		Pali CDR-01-b2 20 x 8 x 0,8					
		Pali CDR-01-b2 4 x 10 x 0,8					
844	B.07.005	Totale NP.N-STR.1 APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A D...ico verticale - Rotazione a = 0,01 rad.	m³	160.000	€	7.94	
60	B.07.005.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CDR-01-b2 impalc. continuo: tot 3 fissi, 3 uni, restanti multi (comprese spalle)					
		3 x 800		2 400.000			
846	B.07.007	Totale B.07.005.c APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZI... - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm.	kN	2 400.000	€	1.23	
61	B.07.007.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CDR-01-b2 impalc. continuo: tot 3 fissi, 3 uni, restanti multi (comprese spalle)					
		3 x 800		2 400.000			
845	B.07.006	Totale B.07.007.c APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIRE...to orizzontale trasversale max ± 20 mm.	kN	2 400.000	€	1.78	
62	B.07.006.c	- PER CARICHI MAGGIORI DI 2500 KN E FINO A 10000 KN CDR-01-b2 impalc. continuo: tot 3 fissi, 3 uni, restanti multi (comprese spalle)					
		14 x 800		11 200.000			
		Totale B.07.006.c	kN	11 200.000	€	1.63	
6	ROAD - VAR ROAD - VAR - VAR 10.1.BY1.02	Varie Opere varie DEMOLIZIONE DI EDIFICI Demolizione di ...tanze pericolose (mercurio, PCB, ecc.).					
5	10.1.BY1.02.B	Per edifici del volume superiore a 5000 m3 Demolizioni generiche: palazzina ingresso pedonale Arvedi Demolizioni generiche: case degli operai 2 x 8000 Demolizioni generiche: staz. Servola part. 1601/5 Totale 10.1.BY1.02.B	m3	15 000.000 16 000.000 500.000 31 500.000	€	8.13	€ 256 095.00

€ 44 965 976.27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SCAVI, RIMOZIONE VEGETAZIONE, SCARIFICA STRADALE, CONFERIMENTO IN DISCARICA (SpCat 2)								
3 / 1 11.6.CP1.01. A	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Nuovo accesso Zona bretella stradale piastra 1 Zona bretella stradale piastra 2 Zona bretella stradale piastra 3 Zona bretella stradale piastra 4 Zona bretella stradale piastra 5 Zona bretella stradale piastra 6 Zona bretella stradale piastra 7 Zona bretella (pav. flessibile) Fondazioni cancelli Fondazioni nuova tettoia Platea garitta G.d.F. Condutture interrate: illum. + semaforo Condutture interrate: segnali ferroviani Condutture interrate: fognatura Pozzetto pompe fognatura (garitta G.d.F.) Pozzetti vari Terreno vegetale buffer area SIOT								
	SOMMANO...	m3	2.00				151.00		
							585.46	9.63 €	5 637.98 €
4 / 2 11.7.CP1.01. A	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Collegamento fognario Pozzetto pompe fognatura (garitta G.d.F.)								
	SOMMANO...	m3	50.00	1.50	1.500	1.200	2.70		
							6.26	19.21 €	120.25 €
5 / 4 11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO								
	SOMMANO...	m3					585.46 6.26 49.25		
							640.97	17.05 €	10 928.54 €
6 / 5 11.8.CP1.12	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO Stimato 50% dello scavo totale + 30% per misura fuori banco * (par.ug.=0,50*1,3)								
	SOMMANO...	m3	0.65			591.720	384.62		
							384.62	43.11 €	16 580.97 €
7 / 6	CONFERIMENTO DEL MATERIALE								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	PREPARAZIONE PIANO DI POSA PAVIMENTAZIONE STRADALE (SpCat 4)								
14 / 7 12.2.CP1.01	CILINDRATURA MECCANICA Zona bretella stradale piastra 1 Zona bretella stradale piastra 2 Zona bretella stradale piastra 3 Zona bretella stradale piastra 4 Zona bretella stradale piastra 5 Zona bretella stradale piastra 6 Zona bretella stradale piastra 7 Zona bretella (pav. flessibile)			10.60 7.80 9.60 8.50 8.50 11.70 4.00 15.00	12.000 11.000 11.200 11.400 11.200 13.000 6.000 12.000		127.20 85.80 107.52 96.90 95.20 152.10 24.00 180.00		
	SOMMANO...	m2					868.72	2.39 €	2 076.24 €
15 / 8 10.3.TN6.11. D	GEOTESSILE TESSUTO Spessore 1,00 mm, massa areica 300 g/m² Piastra 1 Piastra 2 Piastra 3 Piastra 4 Piastra 5 Piastra 6 Piastra 7 Aliquota per sovrapposizione/risvolti, zone varie						131.92 86.46 103.46 92.71 100.71 126.64 41.93		
	SOMMANO...	m2					150.00		
							833.83	8.58 €	7 154.26 €
16 / 9 12.1.CP1.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Piastra 1 Piastra 2 Piastra 3 Piastra 4 Piastra 5 Piastra 6 Piastra 7 Tratto iniziale ingresso - zona attraversamento binari		131.92 86.46 103.46 92.71 100.71 126.64 41.93			0.150 0.150 0.150 0.150 0.150 0.150 0.150	19.79 12.97 15.52 13.91 15.11 19.00 6.29		
	SOMMANO...	m3	189.43			0.150	28.41		
							131.00	61.23 €	8 021.13 €
17 / 23 12.1.CP1.01. A	FONDAZIONE STRADALE Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Zona inizio ingresso (attraversamento binari)			15.00	15.000	0.200	45.00		
	SOMMANO...	m3					45.00	41.34 €	1 860.30 €
18 / 100 D.03.06	Rimozione/spostamento recinzione esistente.						1.00		
	SOMMANO...	a corpo					1.00	300.00 €	300.00 €
	Parziale PREPARAZIONE PIANO DI POSA PAVIMENTAZIONE STRADALE (SpCat 4) euro ----- ----- -----								19 411.93 €

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
19 / 24 12.3.YS5.02. B	PAVIMENTAZIONE STRADALE FLESSIBILE (SpCat 5) STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO BINDER - fino a 1500 mq Di spessore finito compattato 8 cm Tratto iniziale ingresso - zona attraversamento binari SOMMANO...	m2					189,43 189,43	21.06 €	3 989.40 €
20 / 25 12.4.YS5.01. C	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Di spessore finito compattato 4 cm - fino a 1500 mq Tratto iniziale ingresso - zona attraversamento binari SOMMANO...	m2					189,43 1'060,00 1 249,43	16.17 €	20 203.28 €
21 / 26 D.05.01	Geogriglia rinforzata sovrastruttura stradale Tratto iniziale ingresso - zona attraversamento binari SOMMANO...	m2					189,43 1'060,00 1 249,43	9.00 €	11 244.87 €
22 / 27 12.8.ZS5.02	RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (CHIUSURA TRACCE) Segnaletica attraversamento binari lato ingresso Ferriera Sottoservizi nuova garitta G.d.F. Linee TIM + alim. 230V Linee semafori e illuminazione Nuova linea fognatura (in pressione) SOMMANO...	m2		85.00 20.00 41.00 15.00 95.00	0.300 0.300 0.300 0.300 0.300		25.50 6.00 12.30 4.50 28.50 76.80	39.40 €	3 025.92 €
	Parziale PAVIMENTAZIONE STRADALE FLESSIBILE (SpCat 5) euro								38 463.47 €

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	PAVIMENTAZIONE STRADALE RIGIDA (SpCat 6)								
23 / 20 20.3.DH2.01. A	ACCIAIO TONDE PER C.A. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Distanziali lungo il perimetro delle piastre Piastra 1 Piastra 2 Piastra 3 Piastra 4 Piastra 5 Piastra 6 Piastra 7 Distanziali tra ferri di armatura superiori / inferiori Piastra 1 Piastra 2 Piastra 3 Piastra 4 Piastra 5 Piastra 6 Piastra 7 SOMMANO...	kg	47.00 39.00 41.00 39.00 41.00 46.00 30.00 131.92 86.46 103.46 92.71 100.71 126.64 41.93	1.35 1.35 1.35 1.35 1.35 1.35 1.35 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00	0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 1.200 1.200 1.200 1.200 1.200 1.200 1.200	0.890 0.890 0.890 0.890 0.890 0.890 0.890 0.390 0.390 0.390 0.390 0.390 0.390 0.390	22.59 18.74 19.70 18.74 19.70 22.11 14.42 370.43 242.78 290.52 260.33 282.79 355.61 117.74	2.25 €	4 626.45 €
24 / 21 20.3.DH2.01. B	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) Piastra 1 Piastra 2 Piastra 3 Piastra 4 Piastra 5 Piastra 6 Piastra 7 SOMMANO...	kg	131.92 86.46 103.46 92.71 100.71 126.64 41.93	2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	1.350 1.350 1.350 1.350 1.350 1.350 1.350	8.880 8.800 8.880 8.880 8.880 8.880 8.800	3'162,91 2'054,29 2'480,56 2'222,81 2'414,62 3'036,32 996,26	2.21 €	36 172.77 €
25 / 82 12.6.EQ4.01. H	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO Per spessore fino a 25 cm, con spolvero di cemento Piastra 1 Piastra 2 Piastra 3 Piastra 4 Piastra 5 Piastra 6 Piastra 7 SOMMANO...	m2					131.92 86.46 103.46 92.71 100.71 126.64 41.93	63.29 €	43 279.60 €
26 / 92 D.03.05	Realizzazione connettori pavimentazione stradale in cls Piastre 1-2 Piastre 2-3 Piastre 3-4 Piastre 4-5 Piastre 5-6 Piastre 6-7 SOMMANO...	cadauno					32.00 29.00 29.00 32.00 32.00 28.00	25.00 €	4 550.00 €

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	OPERE A RETE (SpCat 7)									
28 / 3 11.8.CP1.04	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI CAVA A PROTEZIONE DI TUBAZIONI Stimato SOMMANO...	m3					20.00 20.00	41.91 €	838.20 €	
29 / 13 12.9.GY4.01. c	ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI Con lato maggiore interno maggiore di 60 cm SOMMANO...	cadauno					17.00 17.00	267.32 €	4 544.44 €	
30 / 14 16.5.EQ4.01. D	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO C32/ 40 Rck40-XC4-XF1, XF2-S4 Calottatura tubazioni lungo l'attraversamento ferroviario SOMMANO...	m3	2.00	10.00	0.300	0.350	2.10 2.10	327.44 €	687.62 €	
31 / 15 13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Segnaletica attraversamento binari lato ingresso Ferriera Sottoservizi nuova garitta G.d.F. Linee TIM + alim. 230V Linee semafori e illuminazione Nuova linea fognatura (in pressione) SOMMANO...	m3		220.00 20.00 41.00 80.00 95.00	0.300 0.300 0.300 0.300 0.300	0.350 0.350 0.350 0.350 0.350	23.10 2.10 4.31 8.40 9.98 47.89	157.51 €	7 543.15 €	
32 / 22 50.5.GH1.01. C	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Classe D 400 Chiusini per pozzetti 40x40cm Chiusini per pozzetti 50x50cm Chiusini per pozzetti 60x60cm Chiusini per pozzetti 100x100cm SOMMANO...	kg	25.00 5.00 28.00 2.00				26.500 36.500 52.000 145.000 2 591.00	662.50 182.50 1'456.00 290.00	2.95 €	7 643.45 €
33 / 29 50.1.IN6.03.D	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8 Diametro nominale 200 mm Nuovo circuito scarico fognario nuova garitta G.d.F. SOMMANO...	m		30.00			30.00 30.00	57.77 €	1 733.10 €	
34 / 30 51.1.IN6.15.D	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI POLIETILENE ALTA DENSITA ... PORTO DI ACQUA IN PRESSIONE - SDR 11 - PE100 - PN 16 DN 63 Nuova linea (in pressione) circuito scarico fognario nuova garitta G.d.F. da collegare alla rete fognaria eistente						95.00			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
35 / 31 51.1.IN6.15.A	SOMMANO... RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI POLIETILENE ALTA DENSITA ... PORTO DI ACQUA IN PRESSIONE - SDR 11 - PE100 - PN 16 DN 32 Allacciamento circuito impianto idrico sanitario (dalla linea esistente garitta da demolire al circuito nuova garitta G.d.F.)	m					95.00	35.64 €	3 385.80 €
36 / 32 50.3.GQ4.01.	SOMMANO... POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E	m					10.00	16.66 €	166.60 €
C	ISPEZIONE Dimensioni interne 40x40x40 cm						27.00		
37 / 33 50.3.GQ4.01.	SOMMANO... POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E	cad					27.00	83.20 €	2 246.40 €
D	ISPEZIONE Dimensioni interne 50x50x50 cm						5.00		
38 / 34 50.3.GQ4.01.	SOMMANO... POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E	cad					5.00	81.64 €	408.20 €
E	ISPEZIONE Dimensioni interne 60x60x70 cm						28.00		
39 / 35 50.3.GQ4.01.	SOMMANO... POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E	cad					28.00	128.45 €	3 596.60 €
G	ISPEZIONE Dimensioni interne 100x100x100 cm						2.00		
40 / 36 50.3.GQ4.02.	SOMMANO... PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS	cad					2.00	330.90 €	661.80 €
C	Dimensioni interne 40x40x20 cm						8.00		
41 / 37 50.3.GQ4.02.	SOMMANO... PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS	cad					8.00	42.43 €	339.44 €
E	Dimensioni interne 50x50x20 cm						5.00		
42 / 38 50.3.GQ4.02.	SOMMANO... PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS	cad					5.00	60.43 €	302.15 €

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
G	Dimensioni interne 60x60x20 cm								
	SOMMANO...	cad				5.00			
43 / 39	PROLUNGHE PER POZZETTI					5.00	73.25 €		366.25 €
50.3.GQ4.02.	PREFABBRICATI IN CLS								
L	Dimensioni interne 100x100x20 cm								
	SOMMANO...	cad				4.00			
44 / 40	SOLETTA IN C.A. PER POZZETTI					4.00	108.98 €		435.92 €
50.3.GQ4.03.	Soletta da 120x120x20 cm per								
B	pozzetti da 100x100 cm								
	Pozzetto stazione pompaggio								
	circuito fognatura nuova garitta								
	G.d.F.					1.00			
	SOMMANO...	cad				1.00	282.16 €		282.16 €
45 / 41	Canale raccolta acqua piovana con								
D.01.06	griglia in ghisa (tipo GRIDIRON								
	R265-D400 o equivalente)					76.00			
	SOMMANO...	m				76.00	317.93 €		24 162.68 €
46 / 42	CAVIDOTTO CORRUGATO								
62.2.IN6.01.C	FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER								
	IMPIANTI INTERRATI Tubo d. est.								
	63 mm					25.00			
	SOMMANO...	m				25.00	9.33 €		233.25 €
47 / 43	CAVIDOTTO CORRUGATO								
62.2.IN6.01.D	FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER								
	IMPIANTI INTERRATI Tubo d. est.								
	75 mm					50.00			
	SOMMANO...	m				50.00	10.85 €		542.50 €
48 / 44	CAVIDOTTO CORRUGATO								
62.2.IN6.01.E	FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER								
	IMPIANTI INTERRATI Tubo d. est.								
	90 mm					210.00			
	SOMMANO...	m				210.00	12.70 €		2 667.00 €
49 / 45	CAVIDOTTO CORRUGATO								
62.2.IN6.01.F	FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER								
	IMPIANTI INTERRATI Tubo d. est.								
	110 mm					250.00			
	SOMMANO...	m				250.00	15.23 €		3 807.50 €
	Parziale OPERE A RETE (SpCat 7)								
	euro								66 594.22 €

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	ALIMENTAZIONE ELETTRICA, CAVI, ILLUMINAZIONE (SpCat 8)								
50 / 46	LINEE IN CAVO UNIPOLARE								
62.1.OH5.01.	FG16R16 0,6/1 kV Cavo 4 mm²								
C	Linea illuminazione					300.00			
	SOMMANO...	m				300.00	3.68 €	1 104.00 €	
51 / 47	LINEE IN CAVO UNIPOLARE								
62.1.OH5.01.	FG16R16 0,6/1 kV Cavo 6 mm²								
D	Linea illuminazione					30.00			
	SOMMANO...	m				30.00	4.42 €	132.60 €	
52 / 48	LINEE IN CAVO TRIPOLARE								
62.1.OH5.03.	FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 3x1,5								
A	mm²								
	Linea su pali illuminazione					40.00			
	SOMMANO...	m				40.00	4.48 €	179.20 €	
53 / 49	LINEE IN CAVO TRIPOLARE								
62.1.OH5.03.	FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 3x4 mm²								
C	Linea illuminazione					20.00			
	SOMMANO...	m				20.00	7.88 €	157.60 €	
54 / 50	LINEE IN CAVO TRIPOLARE								
62.1.OH5.03.	FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 3x6 mm²								
D	Linea alimentazione quadro segnali ferroviari					60.00			
	SOMMANO...	m				60.00	9.60 €	576.00 €	
55 / 51	LINEE IN CAVO TRIPOLARE								
62.1.OH5.03.	FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 3x10								
E	mm²								
	Linea alimentazione garitta G.d.F.					60.00			
	SOMMANO...	m				60.00	15.27 €	916.20 €	
56 / 52	CAVI TELEFONICI A QUARTE								
64.6.OH5.12.	ISOLATI IN POLIETILENE								
A	CONFORMI ... TELECOM 1240								
	PER POSA INTERRATA TE								
	10x2x0.4 GTH5ENE 10 Cp								
	Circuito TIM nuova garitta G.d.F.					60.00			
	SOMMANO...	m				60.00	4.89 €	293.40 €	
57 / 53	LINEE IN CAVO PENTAPOLARE								
62.1.OH5.05.	FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 5x1,5								
A	mm²								
	Linea semafori ferroviari					120.00			
	Linea semafori stradali					120.00			
	Linea cancello ferroviario					40.00			
	Linea sbarre accesso ferroviario esistente					50.00			
	Linea pedale ferroviario					100.00			
	SOMMANO...	m				430.00	7.33 €	3 151.90 €	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
58 / 54 68.3.QZ1.01	CORDA DI RAME NUDO SOMMANO... DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO Lunghezza 1,50 m - dimensioni 50x50x5 mm	kg							
						30.00			
						30.00	24.15 €		724.50 €
59 / 55 68.3.QZ1.02. B	SOMMANO... COLLEGAMENTI AI FERRI DI ARMATURA SOMMANO... COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI SUPPLEMENTARI Con conduttore da 6 mm²	cad							
						4.00			
						4.00	41.21 €		164.84 €
60 / 56 68.3.QZ2.02	SOMMANO...	cad							
						8.00			
						8.00	33.79 €		270.32 €
61 / 57 68.3.QZ2.03. B		cad							
						8.00			
						8.00	28.80 €		230.40 €
62 / 58 60.1.QH2.02. C	PALI SALDATI IN ACCIAIO ZINCATO TRONCOCONICI DIRITTI DA L ... ,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm SOMMANO... ARMATURA STRADALE CON STRUTTURA IN ALLUMINIO	cad							
						4.00			
						4.00	1 064.64 €		4 258.56 €
63 / 59 60.2.QZ2.01. E- v	PRESSOFUSO A LED Potenza 130 W - flusso luminoso 16350 lumen SOMMANO... Nuovo quadro elettrico e integrazione quadro esistente cabina elettrica	cad							
						6.00			
						6.00	974.67 €		5 848.02 €
64 / 94 D.02.03	SOMMANO... Rimozione impianti elettrici/telefonici esistenti, eventuale riposizionamento	a corpo							
						1.00			
						1.00	950.00 €		950.00 €
65 / 95 D.01.08a	SOMMANO... Nuovo collegamento sbarre G.d.F. SOMMANO...	a corpo							
						1.00			
						1.00	850.00 €		850.00 €
66 / 96 D.04.01		a corpo							
						1.00			
						1.00	800.00 €		800.00 €

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	OPERE IN CLS ARMATO (SpCat 10)								
69 / 16 16.5.EQ4.01. D	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO C32/ 40 Rck40-XC4-XF1, XF2-S4 Fondazioni per controsagoma tipo "A" Fondazioni per controsagoma tipo "B" Piastra fondazioni nuova garitta G.d.F. Plinti fondazioni nuova tettoia Fondazioni cancelli ingresso area SIOT		2.52			2.000	5.04		
	SOMMANO...	m3					28.90	327.44 €	9 463.02 €
70 / 17 16.5.EQ4.01. E	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm2 Fondazioni per controsagoma tipo "A" Fondazioni per controsagoma tipo "B" Piastra fondazioni nuova garitta G.d.F. Plinti fondazioni nuova tettoia Fondazioni cancelli ingresso area SIOT Sovrapprezzo per classe C35/45 pavimentazione stradale		2.52			2.000	5.04		
	SOMMANO...	m3	3.00	683.230	0.250		512.42	6.88 €	3 724.28 €
71 / 18 20.1.EQ4.04. N	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 e spessore maggiore di 25 cm Basamento controsagoma tipo "A" Basamento controsagoma tipo "B"						2.88		
	SOMMANO...	m3					2.71		
							5.59	429.52 €	2 401.02 €
72 / 19 20.1.EQ4.04. O	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm2 Basamento controsagoma tipo "A" Basamento controsagoma tipo "B"						2.88		
	SOMMANO...	m3					2.71		
							5.59	6.88 €	38.46 €
73 / 97 13.1.EQ4.01	MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Zona nuova garitta G.d.F.						4.00		
	SOMMANO...	m3					4.00	157.51 €	630.04 €
74 / 98 20.3.DH2.01.	ACCIAIO TONDE PER C.A. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k)								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SEGNALETICA STRADALE (SpCat 13)								
84 / 60 71.1.QH2.01. A	PALINA SEMAFORICA Lunghezza 3,6 m SOMMANO...	cad				2.00 2.00		375.57 €	751.14 €
85 / 61 71.1.XZ1.01. B	LANTERNA SEMAFORICA A tre moduli diametro 200 mm SOMMANO...	cad				2.00 2.00		546.81 €	1 093.62 €
86 / 62 71.4.QZ1.03	CENTRALINA ELETTRONICA PER SEGNALATORI STRADALI SOMMANO...	cad				1.00 1.00		2 161.40 €	2 161.40 €
87 / 63 71.4.QZ1.04	ARMADIO STRADALE PER CENTRALINA ELETTRONICA DI COMANDO SEGNALATORI SOMMANO...	cad				1.00 1.00		931.61 €	931.61 €
88 / 64 71.1.MH2.01. B	CARTELLO IN LAMIERA DI ACCIAIO CON SEGNALE STRADALE Formato normale Segnali SOMMANO...	cad				5.00 5.00		231.06 €	1 155.30 €
89 / 65 71.1.MO7.01. A	SPECCHIO PARABOLICO IN CRISTALLO Diametro 50 cm SOMMANO...	cad				1.00 1.00		348.35 €	348.35 €
90 / 66 71.2.VV4.01. A	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Larghezza 12 cm SOMMANO...	m				350.00 350.00		0.66 €	231.00 €
91 / 81 D.03.04	Pannelli di segnalazione SOMMANO...	m	2.00	10.00		20.00 20.00		65.00 €	1 300.00 €
	Parziale SEGNALETICA STRADALE (SpCat 13) euro ----- ----- ----- ----- -----								7 972.42 €

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SEGNALETICA FERROVIARIA (SpCat 14)								
92 / 104 SF.001	Dispositivo a pedale SILEC SOMMANO...	cadauno					1.00 1.00		3 300.00 € 3 300.00 €
93 / 105 SF.002	Segnali ferroviario PL lato treno SOMMANO...	cadauno					2.00 2.00		3 500.00 € 7 000.00 €
94 / 106 SF.003	Circuito di binario CDB SOMMANO...	cadauno					2.00 2.00		480.00 € 960.00 €
95 / 107 SF.004	Segnalazione acustico luminosa – SOA per PL SOMMANO...	cadauno					4.00 4.00		1 960.00 € 7 840.00 €
96 / 108 SF.005	Giunto isolante per armamento ferroviario SOMMANO...	cadauno					2.00 2.00		1 550.00 € 3 100.00 €
97 / 109 SF.006	Cassetta smistamento/terminale SOMMANO...	cadauno					2.00 2.00		750.00 € 1 500.00 €
98 / 110 62.1.OH5.02. B	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 2x2,5 mm² SOMMANO...	m					550.00 550.00	4.84 €	2 662.00 €
99 / 111 62.1.OH5.02. D	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 2x6 mm² SOMMANO...	m					60.00 60.00	7.66 €	459.60 €
100 / 112 62.1.OH5.04. A	LINEE IN CAVO QUADRIPOLORE FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 4x1,5 mm² SOMMANO...	m					260.00 260.00	5.84 €	1 518.40 €
101 / 113 62.1.OH5.06. A	LINEE IN CAVO MULTIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 7x1,5 mm²						60.00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	GATES - DOGANA (SpCat 1) Opere Strutturali (Cat 2) Opere di Fondazioni (SbCat 5)							
1 / 1 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. _Per sottofondazione soletta di fondazione, n. 13 solette (Gates Autorità Portuale) *(lung.=21,00+0,3)*(larg.=2,200+0,3) _Per sottofondazione travi di collegamento delle solette di fondazione, n. 24 travi di collegamento (Gates Autorità Portuale) *(lung.=1+0,3)* (larg.=2,8+0,3)	13,00	21,30	2,500	0,100	69,23		
		24,00	1,30	3,100	0,100	9,67		
	SOMMANO m3					78,90	157,51	12'427,54
2 / 2 16.5.EQ4.01. B	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30- XC2-S4 _Per soletta di fondazione, n. 13 solette (Gates Autorità Portuale) _Per travi di collegamento delle solette di fondazione, n. 24 travi di collegamento (Gates Autorità Portuale)9	13,00	21,00	2,200	0,500	300,30		
		24,00	1,00	2,800	0,500	33,60		
	Parziale m3					333,90		
	Incremento del 10% del volume teorico	333,90			0,100	33,39		
	Parziale m3					33,39		
	SOMMANO m3					367,29	303,80	111'582,70
3 / 3 16.5.EQ4.01. F	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 _Per incremento classe di consistenza Vedi voce n° 2 [m3 367.29]					367,29		
	SOMMANO m3					367,29	6,88	2'526,96
4 / 4 16.5.EQ4.01. G	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per							
	A R I P O R T A R E							126'537,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'537,20
	inerti diametro massimo 16-20 mm _Per ottimizzazione inerti Vedi voce n° 2 [m3 367.29]					367,29		
	SOMMANO m3					367,29	5,44	1'998,06
5 / 5 20.3.DH2.01. A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata _Per armatura soletta di fondazione in ragione di 110 Kg/mc Vedi voce n° 2 [m3 367.29]				110,000	40'401,90		
	SOMMANO Kg					40'401,90	2,25	90'904,28
	Opere in Elevazione (SbCat 8)							
6 / 6 20.1.EQ4.04. E	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4 e spessore da 16 a 25 cm _Per muretti in elevazione	13,00	35,50	0,250	1,200	138,45		
	Parziale m3					138,45		
	Incremento del 10% del volume teorico	138,45			0,100	13,85		
	Parziale m3					13,85		
	SOMMANO m3					152,30	425,23	64'762,53
7 / 7 16.5.EQ4.01. F	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 _Per incremento classe di consistenza Vedi voce n° 6 [m3 152.30]					152,30		
	SOMMANO m3					152,30	6,88	1'047,82
8 / 8 16.5.EQ4.01. G	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola							
	A R I P O R T A R E							285'249,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							285'249,89	
	<p>esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per inerti diametro massimo 16-20 mm _Per ottimizzazione inerti Vedi voce n° 6 [m3 152.30]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					152,30			
						152,30	5,44	828,51	
9 / 9 20.3.DH2.01. A	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralici, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata _Per armatura muretti in elevazione in ragione di 180 Kg/mc Vedi voce n° 6 [m3 152.30]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p>				180,000	27'414,00			
						27'414,00	2,25	61'681,50	
	Strutture in Carpenteria Metallica (SbCat 12)								
10 / 10 20.6.HH2.01	<p>Strutture in acciaio primarie in profili laminati a caldo di qualsiasi sezione, in acciaio S355J0 (ex Fe510), date in opera in conformità alle norme CNR 10011 e misurate come riportato nelle Norme tecniche del Capitolato, compresa la fornitura di tutti i materiali: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura e gli sfridi; le forature; le flange; la bullonatura e/o la saldatura. Sono altresì compresi i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo, nonché la raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche, la mano di fondo antiruggine spess. 30/40 micron, la mano intermedia di epossivinilico 30/40 micron e la seconda mano di epossivinilico o poliuretano 40/50 micron, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. _Per formazione "Colonne" (pesi da modello di calcolo) _Per formazione "Travi Secondarie" (pesi da modello di calcolo) _Per formazione "Sette" (pesi da modello di calcolo) _Per formazione "Travi Principali" (pesi da modello di calcolo) _Per formazione "Bielle tra Pensiline Adiacenti" (pesi da modello di calcolo) _Per formazione "Controventi di Piano" (pesi da modello di calcolo)</p> <p style="text-align: right;">Parziale Kg</p> <p>_Incremento del 20% per piastre, contropiastre, fazzoletti, bulloni, collari ecc.</p> <p>_Arrotondamento</p> <p style="text-align: right;">Parziale Kg</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p>				33320,000	33'320,00			
						12650,000	12'650,00		
						2783,000	2'783,00		
						33780,000	33'780,00		
						1345,000	1'345,00		
						318,600	318,60		
							84'196,60		
		84196,60				0,200	16'839,32		
						4,080	4,08		
							16'843,40		
						101'040,00	5,01	506'210,40	
11 / 11 NP.35	<p>Ciclo di verniciatura C5M applicata a due mani su carpenterie metalliche _Per verniciatura carpenteria metallica Gates Vedi voce n° 10 [Kg 101 040.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					101'040,00			
						101'040,00	0,85	85'884,00	
	Copertura (SbCat 14)								
12 / 12 27.5.NH2.03. C	<p>Esecuzione di copertura coibentata sandwich realizzata con pannelli monolitici con doppia lamiera grecata zincata, preverniciata ciascuna su un lato, spessore 0,5 mm, di cui la prima con altezza della greca fino a 50 mm e la seconda con profilo leggermente sagomato, con interposto isolamento in poliuretano espanso, fissate con viti in acciaio zincato e</p>								
	A R I P O R T A R E							939'854,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							939'854,30
	<p>autofilettanti, come da particolari della Ditta produttrice, compreso fornitura e posa dei pannelli, formazione con lamiera preverniciata dello spessore di 8/10 mm di colmi, displuvi, compluvi, raccordi, cappellotti sopra le giunzioni, guarnizioni, tagli, sfridi, sovrapposizioni, ponteggi di servizio, con l'esclusione di scossaline di bordo, converse, mantovane e telai di chiusura in corrispondenza dei lucernai da compensarsi a parte. Spessore isolamento 50 mm</p> <p>_previsti n° 25 pannelli da 9.80 x 6.30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p style="text-align: center;">Impianti Elettrici (Cat 4) Impianto Elettrico (SbCat 28)</p>	25,00	9,80	6,300		1'543,50		
						1'543,50	67,47	104'139,94
13 / 13 NP.IE.05.E0 03	<p>Fornitura e posa in opera di impianti elettrici di potenza da installarsi all'interno di edifici composti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro Elettrico di Bassa tensione generale di edificio per la distribuzione dei circuiti primari; - Quadri Elettrici di Bassa tensione secondari per la distribuzione dei circuiti terminali; - UPS per la distribuzione di energia in continuità assoluta; - Quadro di rifasamento automatico; - Canalizzazioni per la distribuzione dei circuiti realizzate con canaline metalliche a soffitto/parete per le dorsali principali e tubazioni in pvc in vista o incassate per le distribuzioni terminali; - Linee elettriche realizzate con cavi tipo FG16OM16; - Punti luce, comando e prese; - Punti di alimentazioni apparecchiature elettromeccaniche fornite da terzi; - Impianto di illuminazione realizzato con apparecchi illuminanti a LED ad alta efficienza di tipo dimmerabili DALI; - Impianto di illuminazione di sicurezza realizzato con apparecchi illuminanti a LED ad alta efficienza di tipo centralizzato a 24Vdc. <p>Il tutto comprensivo di prove, collaudi e quant'altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte a perfetta regola d'arte. Collaudata e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	125'000,00	125'000,00
14 / 14 NP.IE.06.A0 04	<p>Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; <p>Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" 							
	A R I P O R T A R E							1'168'994,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'789'937,14
16 / 16 13.1.EQ4.01	<p style="text-align: center;">CASERMA (SpCat 2) Opere Strutturali (Cat 2) Opere di Fondazioni (SbCat 5)</p> <p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. _Per sottofondazione Platea *(lung.=10,2+0,5+0,3)*(larg.=14,2+0,5+0,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		11,00	15,000	0,100	16,50		
						16,50	157,51	2'598,92
17 / 17 16.5.EQ4.01. B	<p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso cassetta, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4 _Per Platea di fondazione *(lung.=10,2+0,5)*(larg.=14,2+0,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		10,70	14,700	0,400	62,92		
						62,92	303,80	19'115,10
18 / 18 20.1.EQ4.04. I	<p style="text-align: center;">Opere in Elevazione (SbCat 8)</p> <p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese cassetta di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4 e spessore maggiore di 25 cm _Per realizzazione vano scala / ascensore *(lung.=24,26+2,84) Incremento del 10% del volume teorico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	82,11	27,10	0,300	10,100 0,100	82,11 8,21		
						90,32	384,24	34'704,56
19 / 19 16.5.EQ4.01. F	<p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso cassetta, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 _Per incremento classe di consistenza Vedi voce n° 18 [m3 90.32]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					90,32		
						90,32	6,88	621,40
20 / 20 16.5.EQ4.01.	<p>Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi</p>							
	A R I P O R T A R E							1'846'977,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'846'977,12
G	rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per inerti diametro massimo 16-20 mm _Per ottimizzazione inerti Vedi voce n° 18 [m3 90.32]					90,32		
	SOMMANO m3					90,32	5,44	491,34
21 / 21 20.3.DH2.01. A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralacci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata _Per armatura settii in elevazione in ragione di 60 Kg/mc Vedi voce n° 18 [m3 90.32]				60,000	5'419,20		
	SOMMANO Kg					5'419,20	2,25	12'193,20
	Scale (SbCat 9)							
22 / 22 20.1.EQ4.01. B	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per travi, pilastri, setti ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso delle pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4 _Per realizzazione rampe scala, (area cad = 1,60 mq) *(par.ug.=2*1,60) _Per realizzazione piaberottoli scala (area a cad = 0,24 mq) * (par.ug.=2*0,24)	3,20		1,200		3,84		
	Parziale m3	0,48		2,530		1,21		
	Incremento del 10% del volume teorico	5,05			0,100	5,05		
	Parziale m3					0,51		
	SOMMANO m3					5,56	436,56	2'427,27
23 / 23 16.5.EQ4.01. F	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 _Per incremento classe di consistenza Vedi voce n° 22 [m3 5.56]					5,56		
	SOMMANO m3					5,56	6,88	38,25
	A R I P O R T A R E							1'862'127,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'862'127,18
24 / 24 16.5.EQ4.01. G	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per inerti diametro massimo 16-20 mm _Per ottimizzazione inerti Vedi voce n° 22 [m3 5.56]					5,56		
	SOMMANO m3					5,56	5,44	30,25
25 / 25 20.3.DH2.01. A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralici, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata _Per armatura scala in ragione di 120 Kg/mc Vedi voce n° 22 [m3 5.56]				120,000	667,20		
	SOMMANO Kg					667,20	2,25	1'501,20
Opere Prefabbricate in c.a.p. (SbCat 10)								
26 / 26 NP.36	Fornitura e posa in opera di PILASTRI prefabbricati in c.a.p. a sez. 70x70 mc, completi di pluviali interni, mensole e oneri per sistema "Armatubo" e relativa sigillatura con malta tipo "Emaco Fast fluid" _Previsti n° 4 pilastri altezza = 10.10 m/cad	4,00			10,100	40,40		
	SOMMANO m					40,40	695,00	28'078,00
27 / 27 NP.37	Fornitura e posa in opera di TRAVI a "L" prefabbricate in c.a.p. con anima da 40cm, dente da 35cm, altezza complessiva 67cm _Previste n° 6 travi da 9 m	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	430,00	23'220,00
28 / 28 NP.38	Fornitura e posa in opera di SOLAI con elementi alveolari sp. 32cm, modulo standard 120cm _Previsti n° 3 solai, area = 95 mq/cad *(par.ug.=3*95)	285,00				285,00		
	SOMMANO mq					285,00	88,00	25'080,00
29 / 29 NP.39	Fornitura e posa in opera di TAMPONAMENTI su intero perimetro, a taglio termico, sp. 30cm, verticali e completi di elementi di fissaggio, forometrie come da prospetti, trasmittanza U=0.26* W/mqK _per tamponatura perimetrale (superficie a cad)					525,00		
	SOMMANO mq					525,00	154,00	80'850,00
Orizzontamenti (solai) (SbCat 11)								
30 / 30 20.1.EQ4.02. A	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per solette monolitiche, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni							
	A R I P O R T A R E							2'020'886,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'020'886,63
	max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese cassetture di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4 _Per soletta di completamento su solai alveolari, sp. 10 cm Vedi voce n° 28 [mq 285.00] _Incremento del 10% sul Volume teorico	28,50			0,100 0,100	28,50 2,85		
	SOMMANO m3					31,35	424,84	13'318,73
31 / 31 20.1.EQ4.02. F	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per solette monolitiche, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese cassetture di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 _Per incremento classe di consistenza Vedi voce n° 30 [m3 31.35]					31,35		
	SOMMANO m3					31,35	6,88	215,69
32 / 32 20.1.EQ4.02. G	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per solette monolitiche, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese cassetture di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm _Per ottimizzazione inerti Vedi voce n° 30 [m3 31.35]					31,35		
	SOMMANO m3					31,35	6,88	215,69
33 / 33 20.3.DH2.01. B	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralici, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) _Rete elettrosaldata Ø 10 / 20x20 (incid. 6,37 Kg/mq) Vedi voce n° 28 [mq 285.00] _Incremento del 10% per sfridi e sormonti	1815,45			6,370 0,100	1'815,45 181,55		
	Parziale Kg					1'997,00		
	_Arrotondamento				3,000	3,00		
	Parziale Kg					3,00		
	SOMMANO Kg					2'000,00	2,21	4'420,00
	Copertura (SbCat 14)							
	A R I P O R T A R E							2'039'056,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'039'056,74
34 / 34 NP.40	Fornitura e posa in opera di MANTO DI COPERTURA, comprese scossaline perimetrali, trasmittanza U=0.22 W/mqK: _Manto di copertura per coibentazione termica ed impermeabilizzazione (area a cad) SOMMANO mq					100,00		
						100,00	230,00	23'000,00
	Opere Architettoniche (Cat 3) Vespai e Sottofondi (SbCat 17)							
35 / 35 43.1.EQ6.01. D	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo alleggerito per l'esecuzione di riempimenti e sottofondi, impastato con polistirolo o altri materiali leggeri, compreso cassetture, armo, disarmo. Fino a 10 cm _Per formazione massetto alleggerito - sp. 10,0 cm Vedi voce n° 28 [mq 285.00] SOMMANO m2					285,00		
						285,00	28,14	8'019,90
36 / 36 46.4.KN5.01. A	Esecuzione di isolamento acustico a pavimento per abbattimento di rumori da calpestio mediante fornitura e posa in opera di guaina in materiale elastico resilienti in granuli di gomma naturale e sintetica legati da resine poliuretatiche, compreso tagli, sfridi, sigillature, sovrapposizioni. Due guaine sovrapposte da 5 e 6 mm (11 mm) _Per formazione materassino anticalpestio - sp. 1,0 cm Vedi voce n° 28 [mq 285.00] SOMMANO m2					285,00		
						285,00	45,11	12'856,35
37 / 37 43.1.EQ4.01. B	Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres, klinker, marmo, ecc., eseguito con impasto di sabbia e cemento tipo CEM I 32,5, con superficie superiore perfettamente piana, compresa pulizia del piano di posa. Fino a 6 cm _Per formazione massetto di allettamento - sp. 6,0 cm Vedi voce n° 28 [mq 285.00] SOMMANO m2					285,00		
						285,00	17,75	5'058,75
	Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 18)							
38 / 38 43.2.TN5.02	Pavimentazione in gomma sintetica in granuli multicolore, di spessore min 2 mm, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura e da un sottostrato omogeneo in gomma, calandrati e vulcanizzati insieme per garantire la perfetta monoliticità. La pavimentazione sarà fornita in rotoli o in piastrelle della dimensione minima di cm 60 x 60. La superficie sarà liscia, compatta, resistente all'usura, antiscivolo ed antibatterica, e avrà un trattamento polimerico superficiale per favorire la pulizia e la manutenzione. Il rovescio sarà leggermente smerigliato per l'attacco adesivo. La pavimentazione dovrà essere elastica, flessibile e resistente alle piegature, e dovrà garantire sicurezza in uso in caso di incendio, ed infine in caso di smaltimento, quindi esente da nitrosammine cancerogene, pentaclorofenolo pcp, pvc ed alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, come certificato da etichetta ambientale, dovrà inoltre ottemperare ai requisiti sull'emissione dei composti volatili organici VOC. Dovrà essere certificata "non tossica in caso di incendio" secondo la norma DIN 53436, sarà infine certificata come rifiuto speciale non pericoloso. La pavimentazione sarà marchiata CE e il produttore dovrà avere certificazione ISO 9001 e ISO 14001. Fornito e posato in opera compreso collanti, preparazione del fondo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il massetto contabilizzato a parte. PIANO TERRA _Vano Vigilanza _Vano Perquisizione _Vano Ufficio					12,00		
						9,00		
						19,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		2'087'991,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		2'087'991,74
	_ Vano Corridoio _ Vano Spogliatoio Uomini _ Vano Wc _ Vani Doccia *(par.ug.=2*2) _ Vano Spogliatoio Donne _ Vano Wc _ Vani Doccia *(par.ug.=2*2)	4,00				13,00 11,00 2,00 4,00 12,00 4,00 4,00		
	Parziale m2					90,00		
	SOMMANO m2					90,00	84,02	7'561,80
39 / 39 43.2.SG5.01. B	Esecuzione di pavimenti mediante fornitura e posa in opera di piastrelle di prima scelta commerciale in gres fine porcellanato di qualsiasi spessore e dimensione, posato a cassero con collante su sottofondo di sabbia e cemento, compresi collante, tagli, sfridi, incassi a muro, giunti a grandi riquadri, stuccatura delle fughe, la pulizia con segatura a posa ultimata, l'assistenza muraria. Finitura a vista levigata PIANO PRIMO _ Ufficio _ Ufficio _ Ufficio _ Corridoio _ Servizi Uomini _ Wc *(par.ug.=2*2) _ Servizi Donne _ Wc disabili _ Sala Riunioni	4,00				14,00 10,00 19,00 9,00 6,00 4,00 5,00 4,00 19,00		
	Parziale m2					90,00		
	PIANO SECONDO _ Ufficio _ Ufficio _ Ufficio _ Corridoio _ Uomini _ Wc *(par.ug.=2*2) _ Servizi Donne _ Wc disabili _ Sala Riunioni	4,00				14,00 10,00 19,00 9,00 6,00 4,00 5,00 4,00 19,00		
	Parziale m2					90,00		
	SOMMANO m2					180,00	77,91	14'023,80
40 / 40 43.9.RG5.01. A	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa con guscia a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in piastrelle di ceramica, gres, altezza 8-10 cm, posato a filo intonaco finito o mezzo incassato, compreso tagli, sfridi, materiali di consumo, attrezzature, assistenze murarie. In piastrelle di gres lisce altezza 8-10 cm PIANO TERRA _ Vano Vigilanza _ Vano Perquisizione _ Vano Ufficio _ Vano Corridoio _ Vano Spogliatoio Uomini _ Vano Wc _ Vani Doccia *(lung.=2*5,8) _ Vano Spogliatoio Donne _ Vano Wc _ Vani Doccia *(lung.=2*5,8)		14,50 12,70 17,80 24,00 18,20 6,40 11,60 20,00 8,00 11,60			14,50 12,70 17,80 24,00 18,20 6,40 11,60 20,00 8,00 11,60		
	Parziale m					144,80		
	PIANO PRIMO _ Ufficio _ Ufficio _ Ufficio		16,40 13,40 18,00			16,40 13,40 18,00		
	A R I P O R T A R E					192,60		2'109'577,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					192,60		2'109'577,34
	_ Corridoio _ Servizi Uomini _ Wc *(lung.=2*5,8) _ Servizi Donne _ Wc disabili _ Sala Riunioni Parziale m		18,00 10,40 11,60 9,20 8,40 17,80			18,00 10,40 11,60 9,20 8,40 17,80		
	PIANO SECONDO					123,20		
	_ Ufficio _ Ufficio _ Ufficio _ Corridoio _ Servizi Uomini _ Wc *(lung.=2*5,8) _ Servizi Donne _ Wc disabili _ Sala Riunioni Parziale m		16,40 13,40 18,00 18,00 10,40 11,60 9,20 8,40 17,80			16,40 13,40 18,00 18,00 10,40 11,60 9,20 8,40 17,80		
	SOMMANO m					391,20	28,90	11'305,68
41 / 41 42.2.RG4.01. B	Fornitura e posa in opera di rivestimento interno di pareti eseguito mediante applicazione con colla adesiva di piastrelle in ceramica di prima scelta commerciale, di qualsiasi forma e dimensione ed a qualsiasi altezza, compreso tagli, sfridi, sigillatura delle fughe con apposito sigillante idrorepellente, pezzi speciali, paraspigoli in PVC, pulizia della superficie piastrellata, trasporto in discarica del materiale di risulta. Escluso ponteggi. In gres fine porcellanato lucidato PIANO TERRA _ Vano Spogliatoio Uomini _ Vano Wc _ Vani Doccia *(lung.=2*5,8) _ Vano Spogliatoio Donne _ Vano Wc _ Vani Doccia *(lung.=2*5,8) Parziale m2 PIANO PRIMO _ Servizi Uomini _ Wc *(lung.=2*5,8) _ Servizi Donne _ Wc disabili Parziale m2 PIANO SECONDO _ Servizi Uomini _ Wc *(lung.=2*5,8) _ Servizi Donne _ Wc disabili Parziale m2 SOMMANO m2		18,20 6,40 11,60 20,00 8,00 11,60		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	36,40 12,80 23,20 40,00 16,00 23,20		
	SOMMANO m2					310,00	84,69	26'253,90
42 / 42 44.1.SN4.04	Esecuzione del rivestimento di gradini, pedate e alzate, con elementi prefabbricati in PVC antiscivolo, grado Tortus di antiscivolosità 0,72, Classe 1 di reazione al fuoco, con colori a scelta, compreso collante, pezzi speciali, paragrado, raccordi, bordi, tagli, sfridi, assistenza, pulizia a posa ultimata. _ Per rivestimento pedate (21 pedate per due scale) *(par.ug.=2*21) _ Per rivestimento alzate (23 alzate per due scale) *(par.ug.=2*21) _ Per rivestimento pianerottoli _ Per rivestimento zona ingresso ascensore *(par.ug.=3*5,85) Parziale m2 _ Arrotondamento	42,00 42,00 2,00 17,55	1,20 1,20 1,20	0,300 2,530	0,160	15,12 8,06 6,07 17,55		
	SOMMANO m2					46,80 3,20		
	A R I P O R T A R E					50,00		2'147'136,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		2'147'136,92
	Parziale m2					3,20		
	SOMMANO m2					50,00	147,57	7'378,50
	Partizioni Interne (SbCat 19)							
43 / 43 22.3.RR2.02. C	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso a formazione di pareti divisorie di qualsiasi altezza poste in opera su telai metallici, compreso lastre, telai metallici con montanti a C e guide a pavimento e soffitto ad U, viti e tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), formazione dei giunti e fori per passaggio impianti, protezione delle guide a pavimento con cartone catramato o foglio in polietilene, stuccatura e rasatura dei giunti, nastro microforato, stucco, formazione di spallette, spigoli, riseghe, tagli, sfridi e attrezzature di lavoro. Spessore delle lastre 12,5 mm, dim. telaio 100 mm							
	_ Cartongessi Piano Terra		54,00			2,900	156,60	
	_ Cartongessi Piano Primo		45,00			2,900	130,50	
	_ Cartongessi Piano Secondo		45,00			2,900	130,50	
	_ Arrotondamento						2,40	
	SOMMANO m2					420,00	74,60	31'332,00
44 / 44 22.3.RR2.02. D	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso a formazione di pareti divisorie di qualsiasi altezza poste in opera su telai metallici, compreso lastre, telai metallici con montanti a C e guide a pavimento e soffitto ad U, viti e tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), formazione dei giunti e fori per passaggio impianti, protezione delle guide a pavimento con cartone catramato o foglio in polietilene, stuccatura e rasatura dei giunti, nastro microforato, stucco, formazione di spallette, spigoli, riseghe, tagli, sfridi e attrezzature di lavoro. Sovrapprezzo per uso di doppia lastra Vedi voce n° 43 [m2 420.00]							
	SOMMANO m2					420,00		6'253,80
	Intonaci Interni (SbCat 20)							
45 / 45 25.5.PQ3.04	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriccatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per m³ di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per m³ di sabbia; il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro.							
	PIANO TERRA							
	_ Pareti Vano Vigilanza		14,50			2,900	42,05	
	_ Soffitto Vano Vigilanza						12,00	
	_ Pareti Vano Perquisizione		12,70			2,900	36,83	
	_ Soffitto Vano Perquisizione						9,00	
	_ Pareti Vano Ufficio		17,80			2,900	51,62	
	A R I P O R T A R E					151,50		2'192'101,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					151,50		2'192'101,22
	_Soffitto Vano Ufficio					19,00		
	_Pareti Vano Corridoio		24,00		2,900	69,60		
	_Soffitto Vano Corridoio					13,00		
	_Pareti Vano Spogliatoio Uomini		18,20		2,900	52,78		
	_Soffitto Vano Spogliatoio Uomini					11,00		
	_Pareti Vano Wc		6,40		2,900	18,56		
	_Soffitto Vano Wc					2,00		
	_Pareti Vani Doccia *(lung.=2*5,8)		11,60		2,900	33,64		
	_Soffitto Vani Doccia *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	_Pareti Vano Spogliatoio Donne		20,00		2,900	58,00		
	_Soffitto Vano Spogliatoio Donne					12,00		
	_Pareti Vano Wc		8,00		2,900	23,20		
	_Soffitto Vano Wc					4,00		
	_Pareti Vani Doccia *(lung.=2*5,8)		11,60		2,900	33,64		
	_Soffitto Vani Doccia *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	Parziale m2					509,92		
	PIANO PRIMO							
	_Pareti Ufficio		16,40		2,900	47,56		
	_Soffitto Ufficio					14,00		
	_Pareti Ufficio		13,40		2,900	38,86		
	_Soffitto Ufficio					10,00		
	_Pareti Ufficio		18,00		2,900	52,20		
	_Soffitto Ufficio					19,00		
	_Pareti Corridoio		18,00		2,900	52,20		
	_Soffitto Corridoio					9,00		
	_Pareti Servizi Uomini		10,40		2,900	30,16		
	_Soffitto Servizi Uomini					6,00		
	_Pareti Wc *(lung.=2*5,8)		11,60		2,900	33,64		
	_Soffitto Wc *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	_Pareti Servizi Donne		9,20		2,900	26,68		
	_Soffitto Servizi Donne					5,00		
	_Pareti Wc disabili		8,40		2,900	24,36		
	_Soffitto Wc disabili					4,00		
	_Pareti Sala Riunioni		17,80		2,900	51,62		
	_Soffitto Sala Riunioni					19,00		
	Parziale m2					447,28		
	PIANO SECONDO							
	_Pareti Ufficio		16,40		2,900	47,56		
	_Soffitto Vani Doccia					14,00		
	_Pareti Ufficio		13,40		2,900	38,86		
	_Soffitto Ufficio					10,00		
	_Pareti Ufficio		18,00		2,900	52,20		
	_Soffitto Ufficio					19,00		
	_Pareti Corridoio		18,00		2,900	52,20		
	_Soffitto Corridoio					9,00		
	_Pareti Servizi Uomini		10,40		2,900	30,16		
	_Soffitto Servizi Uomini					6,00		
	_Pareti Wc *(lung.=2*5,8)		11,60		2,900	33,64		
	A R I P O R T A R E					1'269,82		2'192'101,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'269,82		2'192'101,22
	_Soffitto Wc *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	_Pareti Servizi Donne		9,20		2,900	26,68		
	_Soffitto Servizi Donne					5,00		
	_Pareti Wc disabili		8,40		2,900	24,36		
	_Soffitto Wc disabili					4,00		
	_Pareti Sala Riunioni		17,80		2,900	51,62		
	_Soffitto Sala Riunioni					19,00		
	Parziale m2					447,28		
	SOMMANO m2					1'404,48	44,70	62'780,26
	Tinteggiature (SbCat 21)							
46 / 46 42.3.VV6.01. A	Fornitura e posa in opera di idropittura lavabile antimuffa applicata a due riprese a rullo o pennello suintonaci interni di qualsiasi tipo, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, cariche lamellari e pigmenti di qualsiasi tinta, con additivi antimuffa, compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo. A due strati _Superficie pari all'intonacatura Vedi voce n° 45 [m2 1 404.48]					1'404,48		
	SOMMANO m2					1'404,48	10,14	14'241,43
	Controsoffittature (SbCat 22)							
47 / 47 35.2.SR2.01. C	Esecuzione di controsoffitto piano e fisso in locali di qualsiasi forma e dimensione, posizionato ad altezze fino a 3,50 m, realizzato mediante fornitura e posa in opera di pannelli in gesso alleggerito e rinforzato da 60x60 cm, spessore 22 mm, Classe 0 di reazione al fuoco, rifinito in fabbrica con vernice acrilica bianca, con superficie liscia o leggermente lavorata, compreso struttura di sostegno in acciaio zincato preverniciato costituita da profili a T, pendinature rigide regolabili in altezza pezzi speciali, coprifili, listelli, sagomature, tagli, sfridi, formazione di fori per inserimento impianti, orditura di sostegno in acciaio zincato. Con struttura non in vista (ispezionabile) _Superficie pari alla pavimentazione Vedi voce n° 38 [m2 90.00] Vedi voce n° 39 [m2 180.00]					90,00 180,00		
	SOMMANO m2					270,00	73,93	19'961,10
	Infissi interni (SbCat 23)							
48 / 48 31.6.XI4.01. A	Fornitura e posa in opera di porta per esterno cieca, perlinata/tamburata liscia, realizzata con profili in legno di abete lamellare dello spessore di 65-70 mm. Trattamento con impregnante all'acqua con funzione antibatterica, antifungo e antitarlo contenente anche pigmenti per la colorazione desiderata. Compreso fornitura e posa in opera di nastri ad espansione applicati sul perimetro del serramento nonché di teli e nastri di tenuta all'aria. Ferramenta robusta di sostegno con cerniere regolabili, e ferramenta di chiusura del tipo in acciaio, completa di almeno cinque punti di chiusura registrabili, compreso cilindro di sicurezza. Mezza maniglia interna e maniglione/pomolo fisso esterno in alluminio o ottone nella finitura scelta dalla D.L.. L'infisso dovrà essere completo di garanzia con relativi certificati di collaudo, marcatura CE e certificazione energetica. Superficie minima computabile 2 mq, misure esterno coprifilo. Porta ad un'anta cieca _Piano Terra - Portoncini di ingresso	2,00		0,900	2,150	3,87		
	SOMMANO m2					3,87	1'073,55	4'154,64
	A R I P O R T A R E							2'293'238,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'293'238,65
49 / 49 32.7.XH2.02. B	<p>Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o indicazioni della Ditta fornitrice, di porta metallica cieca ad una anta con classe di resistenza al fuoco REI 60, costituita da un telaio in acciaio profilato con zanche a murare, guarnizione autoespandente per tenuta ai fumi caldi e sede per guarnizione siliconica per tenuta fumi freddi, battente in lamiera di acciaio zincato a doppia parete e con intercapedine riempita con pannelli isolanti ad alta resistenza termica, cerniere con molla incorporata regolabile per la chiusura automatica, serratura antincendio tipo Yale adatta alle alte temperature e corredata da due chiavi, maniglie antincendio con anima in acciaio e rifinitura in materiale plastico, verniciatura con mano di fondo antiruggine applicata con procedimento elettrostatico ad essiccazione in forno, compreso assistenze murarie, puntelli, materiali di consumo, dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore. Foro muro 900x2150 mm</p> <p>_Piano Terra - Porte REi su corridoio _Piano Primo - Porte REi su corridoio _Piano Secondo - Porte REi su corridoio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00 7,00 7,00 <hr/> 19,00	447,24	8'497,56
50 / 50 32.3.XN4.02. A	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne con apertura a bilico ad una o due ante realizzate con profili in alluminio della profondità di 45 mm anodizzati e pannello di tamponamento cieco tamburato rivestito sulle due facce in laminato plastico dello spessore di 35-40 mm, compreso controcassa, telaio in profili di alluminio per murature fino a 16 cm di spessore, ferramenta di sostegno e chiusura. Porta cieca ad un battente</p> <p>_Piano Terra - Porte _Piano Primo - Porte _Piano Secondo - Porte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p style="text-align: center;">Infissi esterni (SbCat 24)</p>	3,00 3,00 3,00		0,900 0,900 0,900	2,150 2,150 2,150	5,81 5,81 5,81 <hr/> 17,43	450,00	7'843,50
51 / 51 31.5.XN6.01. B	<p>Fornitura e posa in opera di serramento monoblocco per finestre o portafinestre realizzato con profili pluricamera in PVC bianco senza piombo ed esenti da cadmio con mescola "S" secondo la UNI EN12608 rinforzato con anima in acciaio zincato, profondità anta e telaio min 70 mm, compreso controcassa, telaio completo di elementi atti a contenere le guide di scorrimento antivibranti e l'avvolgitore automatico delle cinghie o l'arganello ed i supporti del rullo avvolgitore, persiana avvolgibile in lamelle di PVC ad infilare, rullo avvolgitore, cassonetto coprirullo coibentato, guarnizioni di tenuta in elastomero, organi di sostegno e chiusura in acciaio, guarniture e maniglie in alluminio o ottone fissate all'anima in acciaio zincato, sigillature con mastice siliconico, accessori, tagli, sfridi, coprifili, murature, sigillature, assistenze murarie, con la sola esclusione dei vetri compensati con altro articolo. Compreso fornitura e posa in opera secondo UNI11673-2:2019. Il serramento dovrà essere dotato di efficiente sistema di drenaggio e smaltimento delle acque. Completo di garanzia con relativi certificati di collaudo, marcatura CE e certificazione energetica, prestazioni di permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua secondo la norma UNI 12208 e resistenza al vento secondo la UNI12210. Superficie minima computabile 1,2 mq</p> <p>Finestra vetrata a due o più ante</p> <p>_Piano Terra _Piano Primo _Piano Secondo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	5,00 10,00 10,00		1,200 1,200 1,200	2,400 2,400 2,400	14,40 28,80 28,80 <hr/> 72,00	1'029,46	74'121,12
52 / 52 36.1.RO1.05.	Fornitura e posa in opera su serramento di vetrata isolante doppia composta di due o più lastre di vetro, tra loro unite al perimetro							
	A R I P O R T A R E							2'383'700,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'383'700,83
N	mediante l'interposizione di un distanziatore a bordo caldo "warm edge", contenente un apposito disidratante ed efficacemente sigillato alle lastre mediante una doppia sigillatura delimitante un'intercapedine contenente aria disidratata (oppure, gas/miscela di gas). La vetrata isolante dovrà essere conforme alle Norme UNI EN 1279, parti 1-2-3-4-5-6, e dovrà riportare la Marcatura CE, fornire le altre informazioni prescritte dall'art.9 del Regolamento (UE) N. 305/2011 ed essere corredata della Dichiarazione di Prestazione DoP. Superficie minima computabile 1 mq, riferita alle dimensioni del serramento. 44.2-16-33.2 Basso Emissivo con Gas Argon e Canalina a Bordo Caldo Vedi voce n° 51 [m2 72.00]					72,00		
	SOMMANO m2					72,00	174,79	12'584,88
	Opere di Completamento (SbCat 26)							
53 / 53 20.6.HH2.08	Manufatti in acciaio per ringhiere, parapetti e simili, per scale e porte di tutte le dimensioni, passerelle realizzati secondo i disegni e le prescrizioni della D.L., con profilati di acciaio tubolare a sezione circolare, quadra e rettangolare; profilati piatti, quadrati e tondi; profilati a L,T,U,Z; grigliati elettrofusi e lamiere per pannellature e percorsi pedonali. Dati in opera compreso: zincatura a caldo a lavorazione ultimata; sfridi di lavorazione; ferramenta per cardini e maniglie; serrature; trasporto fino al luogo di impiego; scarico, e posa in opera a qualsiasi altezza anche mediante saldatura da effettuarsi in opera; l'assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. _Piano Terra - parapetto su finestre formato da n. 6 tubi, inc. 1.25 kg/m *(lung.=11+10,5+11) _Piano Secondo - parapetto su finestre formato da n. 6 tubi *(lung.=11+10,5+11)	6,00 6,00	32,50 32,50		1,250 1,500	243,75 292,50		
	SOMMANO Kg					536,25	10,38	5'566,28
54 / 54 NP.35	Ciclo di verniciatura C5M applicata a due mani su carpenterie metaliche Vedi voce n° 53 [Kg 536.25]					536,25		
	SOMMANO kg					536,25	0,85	455,81
55 / 55 NP.41.1	Opere di Lattoneria					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'024,06	5'024,06
	Impianti Elettrici (Cat 4) Quadri Elettrici (SbCat 29)							
56 / 56 65.8.QH2.11. A	Fornitura e posa in opera di quadri elettrici in lamiera di acciaio zincato e verniciato conformi alle norme CEI 23-51/ CEI 17.13-1 grado di protezione minimo IP40, larghezza utile 24 unità modulari da 17,5 mm più vano addizionale con larghezza minima di 200 mm, profondità da 200 a 250 mm, completi di zoccolo, porta frontale trasparente incernierata con serratura a chiave, piastre di fondo, montanti e guide DIN porta apparecchiature, pannelli preforati e ciechi di tipo modulare, kit per montaggio interruttori scatolati, staffe per ancoraggio a parete, sistema di ripartizione degli interruttori derivati mediante morsettiere modulari o sistemi sbarre, spazio per morsettiere componibili sulle linee in uscita, barra di terra, cablaggio con cavo FS17, numerazione dei conduttori e delle morsettiere, canaline, targhette di designazione delle apparecchiature, copriforni, innesto portacavi, accessori di finitura e schema del quadro elettrico realizzato. Altezza utile per le apparecchiature 1600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'592,16	2'592,16
	A R I P O R T A R E							2'409'924,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'409'924,02
57 / 57 65.1.QZ1.01. O	Fornitura e posa in opera di interruttori di sezionamento sotto carico, di tipo modulare, corrente di breve durata $I_{cw} = 20 I_n \times 1$ secondo, conformi alle norme IEC 408 e IEC 947-3, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, accessori, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 4P - $I_n = 100$ A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,39	134,39
58 / 58 65.7.QZ3.03. A	Fornitura e posa in opera di multimetri digitali di tipo modulare per c.a., tensione di alimentazione ausiliaria 110-230-400 Vca, $f = 50/60$ Hz, tensione di ingresso nominale da 20 a 500 V, corrente di ingresso nominale 5 A tramite TA, conformi alle norme CEI-EN 61010-1, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, siglature. Per misure di corrente, tensione, potenza e cosfi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	657,52	657,52
59 / 59 68.4.QZ1.03. F	Fornitura e posa in opera di scaricatori di energia a varistore di tipo estraibile con indicazione frontale di intervento, completi di base con contatti di segnalazione di intervento per reti 230/400 V, minima tensione continuativa $U_c = 275$ V (valore massimo), provati in classe 2 secondo le norme IEC 61643-1, minima corrente nominale di scarica $I_n = 20$ kA onda 8/20, livello di protezione U_p inferiore a 1,2 kV, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli scaricatori. SPD tripolare + NPE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	742,20	742,20
60 / 60 65.2.QZ1.01. B	Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetici modulari, potere di interruzione minimo riferito a 380-415 V $I_{cu} = 20$ kA $I_{cs} = 50$ % I_{cu} secondo le norme CEI EN 60947-2, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 2P I_n da 6,3 a 25 A					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	102,32	2'558,00
61 / 61 65.2.QZ1.01. E	Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetici modulari, potere di interruzione minimo riferito a 380-415 V $I_{cu} = 20$ kA $I_{cs} = 50$ % I_{cu} secondo le norme CEI EN 60947-2, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 3P I_n da 6,3 a 25 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	257,35	514,70
62 / 62 65.2.QZ1.02. B	Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetici modulari, potere di interruzione minimo riferito a 380-415 V $I_{cu} = 50$ kA $I_{cs} = 75$ % I_{cu} secondo le norme CEI EN 60947-2, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori.							
	A R I P O R T A R E							2'414'530,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'414'530,83
	3P In da 10 a 25 A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	346,91	2'081,46
63 / 63 65.2.QZ1.02. C	Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetici modulari, potere di interruzione minimo riferito a 380-415 V Icu = 50 kA Ics = 75 % Icu secondo le norme CEI EN 60947-2, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 3P In da 40 a 63 A					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	419,69	2'098,45
64 / 64 65.2.QZ3.01. I	Fornitura e posa in opera di blocchi differenziali modulari associati ad interruttori automatici magnetotermici con modulo ridotto, in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito e potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore automatico accoppiato, uscite a monte o a valle, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi i collegamenti con l'interruttore associato, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda. 1+N taglia 25 A - Id = 0,03 A Classe A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	123,67	247,34
65 / 65 65.2.QZ3.01. O	Fornitura e posa in opera di blocchi differenziali modulari associati ad interruttori automatici magnetotermici con modulo ridotto, in accordo con CEI EN 61009-1 Appendice G con potere di interruzione in corto circuito e potere di interruzione differenziale equivalente a quello dell'interruttore automatico accoppiato, uscite a monte o a valle, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi i collegamenti con l'interruttore associato, cablaggi, morsettiere (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda. 3+N taglia 40 A - Id = 0,03 A Classe A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	212,82	1'276,92
66 / 66 61.5.QZ2.02. B	Fornitura e posa in opera, entro armadio a pavimento con grado di protezione minimo IP20, di gruppi di continuità assoluta parallelabili e controllati da microprocessore, con ingresso trifase 400 V+N +/-20 %, uscita monofase selezionabile 220/230/240 V, 50 Hz tipo ON-LINE doppia conversione, THD d'ingresso inferiore al 5 %, sovraccarico minimo dell'inverter 125 % per 10 minuti, 150 % per un minuto, forma d'onda sinusoidale, cosfi 0,7 in uscita, by-pass statico con tempo di intervento nullo, interfaccia RS232, tempo di ricarica all'80 % pari a 8 ore, batterie ermetiche al Pb entro armadio separato, autonomia maggiore di 15 minuti a cosfi 0,8, compresi cavi di collegamento e protezioni batterie inclusi test automatici dell'autonomia da programmare con il microprocessore, uscita con morsetti, esecuzione conforme a CEI EN 50091-1-1-1, CEI EN 50091-1-1-2, CEI 74-2, incluso dispositivo di non ritorno di energia, software di gestione con programmazione dei parametri in ingresso ed uscita e visualizzazione delle grandezze in giuoco a mezzo di display digitale posto sul fronte, contatti puliti di allarme/guasto, sistema per spegnimento totale in caso di emergenza, BY-PASS manuale esterno, accessori di installazione e collegamenti. Potenza in uscita 15 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25'849,02	25'849,02
	A R I P O R T A R E							2'446'084,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'446'084,02
	Linee Elettriche (SbCat 30)							
67 / 67 62.1.OH5.08. A	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 2x1,5 mm ²					180,00		
	SOMMANO m					180,00	4,87	876,60
68 / 68 62.1.OH5.09. B	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x2,5 mm ²					250,00		
	SOMMANO m					250,00	6,89	1'722,50
69 / 69 62.1.OH5.09. C	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x4 mm ²					180,00		
	SOMMANO m					180,00	9,11	1'639,80
70 / 70 62.1.OH5.09. D	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x6 mm ²					90,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		2'450'322,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,00		2'450'322,92
	SOMMANO m					90,00	11,27	1'014,30
71 / 71 62.1.OH5.10. B	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 4x2,5 mm ²					40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,48	339,20
72 / 72 62.1.OH5.11. D	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x6 mm ²					80,00		
	SOMMANO m					80,00	16,53	1'322,40
73 / 73 62.1.OH5.11. F	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OM16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in mescola LSOH di qualità M16 e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, CEI 20-67, CEI UNEL 35324-35016-35328, CEI EN 50399 - 60332-1-2, 60754-2, 61034-2, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x16 mm ²					50,00		
	SOMMANO m					50,00	34,54	1'727,00
	Canalizzazioni (SbCat 31)							
74 / 74 62.3.IN6.01. D	Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi rigidi in PVC con grado di protezione minimo IP55, serie media classificazione 3321, autoestinguenti, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-1 completi di raccordi, manicotti di giunzione, curve, giunti, sonda tiracavo, tratti di guaina flessibile in PVC di materiale autoestinguente, cassette di derivazione a vista in materiale isolante con grado di protezione IP54 minimo, compresi diaframmi di separazione e coperchi con viti, tasselli, inclusa realizzazione di fori e brevi tracce di raccordo con impianti incassati e fissaggio delle tubazioni mediante supporti a collare. Tubo d. est. 32 mm					100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		2'454'725,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		2'454'725,82
	SOMMANO m					100,00	7,09	709,00
75 / 75 62.3.IN6.03. D	Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestingente classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinvenente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento. Tubo d. est. 32 mm					200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,75	950,00
76 / 76 62.3.IN6.03. E	Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestingente classificazione 3321 e/o classificazione 3422 di tipo autorinvenente (nel caso di posa entro i getti di calcestruzzo), posti in opera sotto traccia, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 completi di raccordi, sonda tiracavi, cassette di derivazione in materiale isolante componibili complete di diaframmi di separazione e coperchi con viti, formazione di tracce e fissaggio tubazioni con malta di cemento. Tubo d. est. 40 mm					200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,53	1'106,00
77 / 77 62.3.IH2.11. C	Fornitura e posa in opera di sistema di passerelle portacavi di tipo forato, realizzate in acciaio zincato Sendzimir in accordo con le Norme CEI 23-31 completo di giunti, snodi regolabili da 0 a 90° per salite e discese, snodi regolabili da 0 a 45° per curve orizzontali, riduzioni ad incastro, curve, deviazioni ad L e T, curve a croce, mensole e staffe, montaggio a parete o a sospensione, tasselli, fornitura e posa in opera di cassette di derivazione IP54 minimo dalle linee principali per derivazioni alle utenze complete di pressacavi, accessori di installazione. Dimensioni 200x80 mm					90,00		
	SOMMANO m					90,00	36,04	3'243,60
	Punti Luce, Comando e Presa (SbCat 32)							
78 / 78 62.5.QZ1.11. A	Fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posato sotto traccia o entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole e collegamenti con i punti di comando. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Per ogni punto luce con una accensione (par.ug.=12+46+89+26+4)	177,00				177,00		
	SOMMANO cad					177,00	37,78	6'687,06
79 / 79 62.5.QZ1.01. D	Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli coprifuro, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Con pulsante					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		2'467'421,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,00		2'467'421,48
	SOMMANO cad					11,00	40,90	449,90
80 / 80 62.5.QZ2.01. C	Fornitura e posa in opera di punti presa costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo FS17 da 2,5 mm ² , scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale plastico. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Presa 2P+T 10/16 A bivalente					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	64,32	900,48
81 / 81 62.5.QZ2.01. E	Fornitura e posa in opera di punti presa costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo FS17 da 2,5 mm ² , scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale plastico. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Presa 2P+T 16 A tipo universale con terra laterale e centrale					62,00		
	SOMMANO cad					62,00	70,93	4'397,66
82 / 82 62.5.QZ9.01. A	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio per sistemi di emergenza con azionamento automatico alla rottura del vetro tipo Sicur Push, contatti NA+NC completo di segnalazione luminosa con cappuccio verde, grado di protezione IP55 realizzato in materiale plastico esecuzione doppio isolamento compresi raccordi con le tubazioni, collegamenti, martelletto frangivetro, accessori. Esecuzione da parete					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,96	109,96
83 / 83 62.6.QZ1.02. B	Fornitura e posa di torrette a scomparsa con inserzione orizzontale delle spine adatte per il montaggio su pavimenti sopraelevati, realizzate in resine termoplastiche, coperchio con rinforzo metallico, compresa esecuzione di forometrie sul pannello del pavimento sopraelevato di adeguate dimensioni, elemento di ricoprimento del coperchio con lo stesso materiale della pavimentazione, morsetti d'angolo per il fissaggio, cassette portafrutto e mostrine portautenze per interruttori e prese, collegamento con i portacavi, accessori. Torretta capacità da 20 fino a 24 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	372,00	744,00
	Impianto di Terra (SbCat 33)							
84 / 84 68.3.QZ3.11	Fornitura e posa in opera di piatto di rame elettrolitico nudo per formazione di collettori per collegamenti equipotenziali compresa foratura del piatto, isolatori, fornitura e posa di viti, dadi e rondelle in acciaio inox, possibilità di futuri allacciamenti, sezionamento per permettere la misura della resistenza di terra, accessori di completamento.					2,00		
	SOMMANO Kg					2,00	27,61	55,22
	A RIPORTARE							2'474'078,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'474'078,70
85 / 85 68.3.QZ2.02	Fornitura e posa in opera di collegamenti ai ferri di armatura completi di morsetti di giunzione realizzati con tondo di acciaio da 8 mm inclusi collegamenti con il dispersore di terra mediante morsetti in ottone.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,79	135,16
86 / 86 68.3.QZ1.02. B	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato per immersione conforme alle Norme CEI 7-6 compresa bandiera per allacciamento all'impianto, infissione, collegamenti ed accessori. Lunghezza 1,50 m - dimensioni 50x50x5 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,21	160,84
87 / 87 68.3.QZ1.01	Fornitura e posa in opera di corda di rame elettrolitico nuda con diametro elementare di ogni filo superiore a 1,8 mm, posata entro scavo per tubazioni predisposte od entro scavo dedicato, comprese morsettiere, giunzioni, derivazioni, capicorda compresi collegamenti ed accessori.					70,00		
	SOMMANO Kg					70,00	24,15	1'690,50
	Apparecchi Illuminanti (SbCat 34)							
88 / 88 63.1.QZ2.01. E	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da parete o da soffitto completo di lampada fluorescente compatta costituita da corpo in policarbonato autoestinguente di forma circolare, riflettore in policarbonato autoestinguente ad alto potere riflettente, diffusore in metacrilato a finitura trasparente o opale, anello esterno in ABS colorato con innesto a scatto per il fissaggio del diffusore, alimentazione 230 V / 50 Hz, viti in acciaio impedibili, grado di protezione IP54, marchio IMQ, doppio isolamento, marchio F compreso fissaggio, collegamenti ed accessori. Con lampada da 38 W versione LED					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	100,86	1'210,32
89 / 89 63.7.QZ1.10	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED ultra-slim 1x18w di forma rotonda con diametro 240mm. Sorgenti LED warm white (3000K) e neutral white (4000K). Emissione diretta/diffusa. Installabile ad incasso in controffitto completo di accessori per il fissaggio. Cornice in lega di alluminio verniciata a polvere di colore bianco, diffusore opale ad alta trasmittanza a luminanza uniforme; molle per il fissaggio a controsoffitto in acciaio armonico. Cablaggio ad alimentazione elettronica inclusa a 220V-240V con alimentatore esterno collegabile attraverso connettore rapido.					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	91,78	4'221,88
90 / 90 63.7.QZ1.30	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED 2x16w 596mx596mm. Sorgenti LED warm white (4000K) e neutral white (5200K). Emissione diretta diffusa darklight ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed antiridescenza, in alluminio speculare a bassissima luminanza con trattamento di PVD, tale da permettere l'ottimizzazione della efficienza luminosa. Corpo in lamiera di acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, pellicola di protezione del lamellare, dotata di sportello e morsetto rapido di collegamento, fornita senza staffe per l'installazione in appoggio, UGR <19.					89,00		
	SOMMANO cad					89,00	254,57	22'656,73
	A R I P O R T A R E							2'504'154,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'504'154,13
91 / 91 63.6.QZ2.01. A	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza con dispositivo di autodiagnosi in grado di verificare il corretto funzionamento del tubo fluorescente e l'autonomia delle batterie, inibizione a distanza tramite centralina, realizzato in materiale plastico, completo di lampade fluorescenti, grado di protezione IP40, doppio isolamento, marchio F, batterie al nichel-cadmio con tempo di ricarica pari a 12 ore, led di segnalazione ed indicazione malfunzionamenti, alimentazione 230 V 50 Hz, conformi alle norme CEI EN 60598-2-22. L'articolo comprende e compensa accessori di fissaggio, collegamenti elettrici, staffe di fissaggio e pittogrammi adesivi realizzati in conformità alla normativa di settore. Da 8 W autonomia 1 ora					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	191,23	4'971,98
92 / 92 63.6.QZ3.31. A	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti di sicurezza per segnalazione in accordo con EN 1838 realizzati in materiale plastico, completi di batterie al nichel-cadmio con tempo di ricarica 12 ore, fonte luminosa a catodo freddo con funzionamento di 40000 ore, alimentati a tensione di rete 230 V 50 Hz, grado di protezione IP42, doppio isolamento, marchio F, led di segnalazione ed indicazione malfunzionamenti. L'articolo comprende e compensa la programmazione dell'apparecchio nell'ambito della gestione centralizzata, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici, staffe di fissaggio. Leggibilità 24 m - autonomia 1 ora in versione permanente					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	328,27	1'313,08
Impianto Rilevazione Incendi (SbCat 35)								
93 / 93 68.2.QZ2.01	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo adatto ad essere collegato ad una centrale di tipo analogico con identificazione individuale del rivelatore in allarme, protetto contro la rimozione, completo di led indicatore di allarme integrato nel rivelatore per la segnalazione locale degli allarmi, emissione del segnale di manutenzione nel caso la camera ottica si sporchi, dispositivo di isolamento di corto circuiti di linea e di uscita per ripetitore ottico remoto, tensione di lavoro: 15 ÷ 28 Vdc, grado di protezione minimo IP43, conforme a Norme EN 54 - 7/9 inclusa programmazione e messa in servizio ed accessori.					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	235,23	8'703,51
94 / 94 68.2.QZ2.03	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme adatto ad essere collegato ad una centrale di tipo analogico con identificazione individuale del pulsante, attivazione mediante azione su lastra di materiale plastico trasparente con punto di rottura, led rosso per l'indicazione locale dello stato di attivazione, grado di protezione minimo IP4X. L'articolo comprende e compensa il montaggio in orizzontale e/o verticale, programmazione, messa in servizio, collegamenti con le configurazioni previste, accessori di installazione, fornitura confezione da 10 lastre di ricambio.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	201,42	604,26
95 / 95 68.2.QZ2.04	Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendi a microprocessore di tipo analogico conforme alle norme EN 54 parte 2 e EN 54 parte 4 dotata di 2 loop in grado di collegare sino a 198 sensori e 198 moduli di tipo indirizzato completa di display LCD retroilluminato 4 righe x 40 caratteri con tastiera a membrana, 2 interfacce seriali RS232, scheda per il collegamento di pannelli ripetitori, predisposizione per collegamento tramite PC, Password ad almeno tre livelli, possibilità di programmazione dei vari elementi in 150 zone fisiche e 400 gruppi							
	A R I P O R T A R E							2'519'746,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'519'746,96
	logici, dotata di orologio, con possibilità di programmazione delle temporizzazioni di tutti i parametri dell'impianto; completa di archivio storico non volatile, riconoscimento automatico dei punti di uno stesso indirizzo, cambio automatico della programmazione giorno/notte, segnalazioni di pulizia e scarsa sensibilità dei rivelatori, soglia di allarme programmabile; tastiera completa di tasti dedicati a funzioni specifiche quali lamp-test, tacitazione uscite, riattivazione uscite tacitate, lista allarmi/guasti, test di sistema, reset, riconoscimento allarmi e guasti, lettura e modifica stato, possibilità di attivare/disattivare zone e rivelatori, segnalazione acustica di allarme, guasto di zona o guasto di uscita. Il prezzo comprende il montaggio a parete, un modulo integrato con minimo 4 uscite programmabili, l'alimentatore completo di batterie, la programmazione e la messa in servizio, il manuale dell'impianto realizzato ed il manuale operativo utente, gli accessori ed i collegamenti.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'845,89	5'845,89
96 / 96 68.2.QZ2.05	Fornitura e posa in opera di modulo di uscita per sistema di rivelazione incendi analogico, idoneo ad asservimenti di installazioni antincendio decentralizzate, equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore, compresa programmazione, messa in servizio ed accessori.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	381,96	381,96
97 / 97 68.2.QZ2.06	Fornitura e posa in opera di modulo di ingresso per sistema di rivelazione incendi analogico in grado di acquisire lo stato di un segnale digitale, equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore, compresa programmazione, messa in servizio ed accessori.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,75	241,75
98 / 98 68.2.QZ8.01	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme incendio costituito da cassonetto luminoso completo di schermo dotato di diciture su sfondo rosso visibili a cassonetto attivo, completo di avvisatore acustico piezoelettrico, lampade ad incandescenza e luce fissa, alimentazione 12/24 Vcc, potenza acustica 60 dB ad 1 metro, programmazione e messa in servizio compresi collegamenti ed oneri di installazione.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	169,75	509,25
	Impianto di Antintrusione (SbCat 36)							
99 / 99 68.1.QZ1.01. B	Fornitura e posa in opera di rivelatore a contatto magnetico tipo NC, completo di cavo con 2 conduttori per la segnalazione di antimanomissione e di 2 conduttori per la segnalazione di allarme vera e propria, adatto al serramento da proteggere, incluse opere accessorie per il suo inserimento, collegamenti, accessori, programmazione e messa in servizio. Contatto magnetico doppio bilanciamento magnetico con prestazione primo livello IMQ					25,00		
	SOMMANO m					25,00	167,27	4'181,75
100 / 100 68.1.QZ1.11	Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia a microprocessore omologato IMQ Allarme secondo livello costituito da una sezione a microonde con area di copertura 95° sul piano orizzontale e 60° sul piano verticale e da una sezione infrarosso con lente di Fresnel con almeno 18 zone sensibili disposte su 4 piani e con area di copertura volumetrica pari a 81° di apertura, portata 15 m regolabile inclusi,							
	A R I P O R T A R E							2'530'907,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'530'907,56
101 / 101 68.1.QZ1.21	collegamenti, accessori, programmazione e messa in servizio. SOMMANO cad					5,00		
						5,00	190,40	952,00
102 / 102 68.1.QZ1.28	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore con 16 ingressi doppio bilanciamento espandibili a 128, 3 uscite a relè, 20 uscite elettroniche programmabili liberamente, 2 linee bus seriali per transponder complete di circuiti di pilotaggio, gestione di 8 unità tra tastiere remote / chiavi / lettori di prossimità, programmazione da tastiera e/o da PC in connessione diretta e/o da PC in connessione remota con software, tele-assistibile e tele-interrogabile, conformità CEI 79/2 per IMQ-Allarme II° livello, conformità del protocollo di comunicazione in accordo con CEI 79/5 e CEI 79/6 completa di n. 1 Alimentatore IMQ-Allarme secondo livello con Batteria 12 V-15 Ah compresa attivazione programmazione, messa in servizio dell'impianto e manuale utente, collegamenti ed accessori. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'601,37	2'601,37
103 / 103 68.1.QZ1.29	Fornitura e posa in opera di tastiera di comando e gestione della centrale antintrusione esecuzione secondo livello IMQ, completa di display a cristalli liquidi, led di segnalazione, retroilluminazione, inclusa programmazione, messa in servizio, manuale utente, collegamenti ed accessori. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	390,61	390,61
104 / 104 68.1.QZ1.30	Fornitura e posa in opera di comunicatore telefonico multifunzionale dotato di 5 combinatori telefonici ognuno programmabile con 2 numeri, protocolli di comunicazione modificabili in sede di programmazione, dotato di messaggi preregistrati in EPROM completo di batterie al nichel cadmio per il mantenimento della memoria, omologazione IMQ secondo livello e P.P.T.T., compreso collegamento con la centrale antintrusione, programmazione, messa in servizio, collegamenti ed accessori. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	480,48	480,48
105 / 105 68.1.QZ1.48	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare da 3,5 A, 13,8 V completo di batterie ermetiche entro contenitore metallico compreso circuito di controllo della rete e stato della batteria, omologazione IMQ secondo livello, compresa messa in servizio, collegamenti ed accessori. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	526,86	526,86
105 / 105 68.1.QZ1.48	Fornitura e posa in opera di allarme esterno impianto antintrusione costituito da sirena elettronica autoalimentata ed autoprotetta completa di lampeggiatore dotata di coperchio esterno in materiale plastico e coperchio metallico interno, protetta dalla corrosione mediante cataforesi e verniciatura, completa di microinterruttori di protezione contro l'apertura e la manomissione, circuito di autoprotezione contro il taglio del cavo ed il cortocircuito dei cavi, tromba con pressione sonora di 101 dB a 3 m., suono bitonale, tempo massimo di allarme 6 minuti, esecuzione IMQ-Allarme secondo livello, compresa batteria, messa in servizio, collegamenti, accessori. SOMMANO cad					4,00		
						4,00	240,75	963,00
	A R I P O R T A R E							2'536'821,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'536'821,88
	Rete Dati e TVCC (SbCat 37)							
106 / 106 64.5.QZ1.03. D	Fornitura e posa in opera di armadio rack 19" 800x600 mm di base, costituito da struttura in lamiera di acciaio piegata e saldata con rivestimento a base di poliestere, grado di protezione IP20, completo zoccolo di base, fondo e tetto forati e completi di piastre piene/con passacavi/con fori d'aerazione, anelli di sollevamento, porta frontale trasparente, reversibile, angolo di apertura di 180° completa di serratura con chiave, pannelli posteriori e laterali di facile rimozione e per completa accessibilità, piedini regolabili antivibrazione, coperture laterali verticali, 2 montanti da 19" anteriori e posteriori montati all'interno della struttura con la possibilità di regolazione in profondità, kit di affiancamento ad altri armadi, traverse di profondità, montanti parziali, traverse, canalina metallica passacavi completa di elementi di sostegno, anelli, collari, sistemi passacavi per l'organizzazione orizzontale o verticale dei cordoni di permutazione incluse viti e rondelle per il fissaggio, 2 ripiani estraibili, tasche porta schemi, connessioni di terra, raccordi con i portacavi previsti, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173, CEI EN 50174. Sviluppo in altezza 42 unità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'092,87	3'092,87
107 / 107 64.5.QZ1.25. A	Fornitura e posa in opera di accessori per armadi e cassette da utilizzare nella realizzazione di cablaggio strutturato, completi di minuterie, complementi per la corretta installazione, collegamenti elettrici ove necessario, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173, CEI EN 50174. Kit di 4 rotelle					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,25	160,25
108 / 108 64.5.QZ1.25. B	Fornitura e posa in opera di accessori per armadi e cassette da utilizzare nella realizzazione di cablaggio strutturato, completi di minuterie, complementi per la corretta installazione, collegamenti elettrici ove necessario, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173, CEI EN 50174. Ripiano 19" forato fisso di altezza 1 unità					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,13	146,26
109 / 109 64.5.QZ1.25. J	Fornitura e posa in opera di accessori per armadi e cassette da utilizzare nella realizzazione di cablaggio strutturato, completi di minuterie, complementi per la corretta installazione, collegamenti elettrici ove necessario, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173, CEI EN 50174. Piastra per chiusura superiore con ventilatori 65 m³/h e passacavi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	420,47	420,47
110 / 110 64.5.QZ2.01. B	Fornitura e posa in opera entro quadri 19" di pannelli di permutazione completi o assemblati a 24 porte comprensivi di prese RJ45 e relativi accessori per la loro protezione dalla polvere e per la loro identificazione, esecuzione e costruzione in accordo alle CEI EN 50173 CEI EN 50174. Con prese RJ45 cat. 6 UTP					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	462,01	924,02
111 / 111 64.5.QZ2.04	Fornitura e posa in opera di pannello di alimentazione 19" a 8 prese UNEL completo di interruttore e scaricatore di sovratensione in classe C compresi collegamenti con la rete elettrica.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'541'565,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'541'565,75
	SOMMANO cad					1,00	363,95	363,95
112 / 112 64.5.QZ3.02. A	Fornitura e posa in opera entro cassetta predisposta di prese terminali RJ45 in categoria 6 compresi adattatori per serie civile, attestazione ed etichettatura delle prese sia in campo che in corrispondenza del permutatore in accordo alle CEI EN 50173-CEI EN 50174, la documentazione delle prestazioni e certificazione dell'impianto in accordo all'Allegato 12 del D.M. 314/92, la realizzazione di tavole grafiche rappresentative del posizionamento delle prese e della loro identificazione numerica. Presa UTP					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	68,64	2'539,68
113 / 113 64.6.OH5.43. A	Fornitura e posa in opera ed identificazione di patch cord UTP flessibili, non schermate, in categoria 6. 0.5 m					37,00		
	SOMMANO m					37,00	23,22	859,14
114 / 114 64.6.OH5.24. B	Fornitura e posa in opera di cavi LAN UTP categoria 6 conformi alle norme CEI EN 50173, ISO/IEC 11801, CEI EN 50288-6-1, costituiti da 4 coppie di conduttori in rame AWG 23/1 twistati senza schermatura, banda passante 250 MHz, guaina in PVC autoestinguente CEI 20-35 o LSZH, posati in accordo a CEI EN 50174 entro portacavi, completi di fascette, ancoraggi, raccordi ai componenti dell'impianto da realizzare ed ai terminali, compresa identificazione del cavo. Cavo UTP guaina LSZH cat. 6 (par.ug.=40*33+40*4)	1480,00				1'480,00		
	SOMMANO m					1'480,00	5,06	7'488,80
115 / 115 68.1.QZ1.55	Fornitura e installazione di telecamera a colori digitale per videosorveglianza da esterno con grado di protezione non inferiore a IP66, sensore CMOS 1/3", sensibilità 0,03 lux, F 1.4, Focal lenght 3-10, IR led con visione a 25 metri, WDR 120dB, video compressione H265/H264, Video bit rate 32Kbps to 16 Mbps, max resolution 2688x1520 (4Mpixel), local storage micro SD/SHDHC/SDXC, power supply 12Vdc o Poe. Installazione fino a 2 metri di altezza. Incluso materiali di consumo, calibrazione e puntamento. Escluso staffe, ponteggio, cartellonistica di segnalazione, settaggio e configurazione.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	564,19	2'256,76
116 / 116 68.1.QZ1.80	Fornitura e installazione di sistema NVR a 8ch video input, recording resolution 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/720p/VGA, output HDMI resolution 4K(3840x2160 a 60HZ),2K(2560x1440 a 60Hz)1920x1080a 60Hz, 1280x760 a 60Hz,1020x768 a 60Hz, output VGA resolution 1920x1080 a 60Hz,1280x720 a60Hz, 1024x768 a 60Hz, decoding format H.265/H.265, H.264/H.264, MPEG4, Hard Disk WDR 120dB, video compressione H265/H264, Video bit rate 32Kbps to 16 Mbps, max resolution 2688x1520 (4Mpixel), local storage micro SD/SHDHC/SDXC, power supply 12Vdc, 0,9A max 11W, Peso 1300g. Incluso materiali di consumo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	853,66	853,66
	Impianto di Antenna TV (SbCat 38)							
117 / 117 64.4.QZ1.03. C	Fornitura e posa in opera di impianto antenna TV comprendente antenne UHF e VHF in lega di alluminio al magnesio, atto a ricevere i canali nazionali pubblici e privati ed i canali locali, eseguito in							
	A R I P O R T A R E							2'555'927,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'555'927,74
	<p>conformità alle norme CEI EN 50083, CEI EN 50117, CEI 100-7 comprese antenne direttive UHF fino a 42 elementi o fino a 90 elementi nel caso di zone a debole intensità o in cui i segnali provengono da più direzioni, antenne VHF a larga banda fino a 6 elementi o fino a 14 nel caso di ricezione di più canali sulla terza banda, antenne monocanali VHF fino ad 11 elementi, centralini autoalimentati con amplificazioni UHF e VHF separate e presa supplementare 12 V 50 mA, amplificatori multingressi, miscelatori, alimentatori supplementari, partitori e derivatori con adeguata attenuazione posti lungo tutto l'impianto di distribuzione inclusi carichi terminali da 75 Ohm, prese utente per frequenze fino a 2400 MHz, quadri di contenimento, connettori, kit di montaggio a palo, collegamenti, tutti i dispositivi e gli accessori necessari per il montaggio e la realizzazione dell'impianto ad esclusione dei cavi. Per ogni punto presa televisiva</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	52,88	264,40
118 / 118 64.4.QZ1.03. B	<p>Fornitura e posa in opera di impianto antenna TV comprendente antenne UHF e VHF in lega di alluminio al magnesio, atto a ricevere i canali nazionali pubblici e privati ed i canali locali, eseguito in conformità alle norme CEI EN 50083, CEI EN 50117, CEI 100-7 comprese antenne direttive UHF fino a 42 elementi o fino a 90 elementi nel caso di zone a debole intensità o in cui i segnali provengono da più direzioni, antenne VHF a larga banda fino a 6 elementi o fino a 14 nel caso di ricezione di più canali sulla terza banda, antenne monocanali VHF fino ad 11 elementi, centralini autoalimentati con amplificazioni UHF e VHF separate e presa supplementare 12 V 50 mA, amplificatori multingressi, miscelatori, alimentatori supplementari, partitori e derivatori con adeguata attenuazione posti lungo tutto l'impianto di distribuzione inclusi carichi terminali da 75 Ohm, prese utente per frequenze fino a 2400 MHz, quadri di contenimento, connettori, kit di montaggio a palo, collegamenti, tutti i dispositivi e gli accessori necessari per il montaggio e la realizzazione dell'impianto ad esclusione dei cavi. Per gruppo antenne UHF e VHF nel caso di zone a debole intensità incluse le apparecchiature di testata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Impinato di Chiamata Bagni (SbCat 39)</p>					1,00		
						1,00	1'140,42	1'140,42
119 / 119 64.2.QZ1.01. B	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata d'emergenza per servizi disabili, costituito da relè installato entro scatola, pulsante unipolare a tirante e cordone munito di pomolo, pulsante di tacitazione entro il servizio, segnalazione ottico-acustica esterna al servizio, comprese scatole di derivazione, scatole porta frutto, tubazioni in PVC pesante installate ad incasso, conduttori tipo FS17, formazione tracce e fissaggio con malta di cemento e accessori di installazione. Esecuzione con terminali di qualità superiore e placche in pressofusione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;">Impianto Videocitofono (SbCat 41)</p>					3,00		
						3,00	254,37	763,11
120 / 120 64.1.QZ1.05. A	<p>Fornitura e posa in opera di videocitofono con chiamata elettronica per servizio portiere elettrico e/o intercomunicante, esecuzione da parete, costituito in materiale termoplastico, dotato di microtelefono con cavo spiralato e da uno schermo piatto da 4" completo di 2 tasti di servizio e di tasto per l'apertura della porta, inclusi potenziometri per la regolazione della luminosità e del contrasto dell'immagine, commutatore per la regolazione del tono di chiamata, elemento base per impianti con videoportiere, diodi e resistenze terminali in quanto necessario, predisposizione cassetta da incasso a muro, alimentazione 16-18,5 Vcc, tempo di accensione non superiore a 4 secondi,</p>							
	A R I P O R T A R E							2'558'095,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'671'541,57
	MUSEO (SpCat 3) Opere Strutturali (Cat 2) Demolizioni (SbCat 2)							
124 / 124 PAR.11	MUSEO - Demolizione di strutture interne atte alla nuova configurazione del layout di progetto _Piano terra					380,00		
	SOMMANO mq					380,00	146,00	55'480,00
	Opere di adeguamento Sismico e Statico (SbCat 3)							
125 / 125 PAR.12	MUSEO - Opere di adeguamento sismico e strutturale delle'edificio _Su intero edificio					1'650,00		
	SOMMANO mq					1'650,00	163,64	270'006,00
	Opere di Adeguamento Edificio Impianti (SbCat 4)							
126 / 126 PAR.13	MUSEO - Adeguamento edificio impianti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
	Opere Architettoniche (Cat 3) Vespai e Sottofondi (SbCat 17)							
127 / 127 PAR.14	MUSEO - Sottofondi _Piano terra					380,00		
	SOMMANO mq					380,00	28,00	10'640,00
	Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 18)							
128 / 128 PAR.15	MUSEO - Pavimenti e Rivestimenti _Piano terra					380,00		
	SOMMANO mq					380,00	60,50	22'990,00
	Partizioni Interne (SbCat 19)							
129 / 129 PAR.16	MUSEO - Partizioni interne _Piano terra					380,00		
	SOMMANO mq					380,00	75,00	28'500,00
	Intonaci Interni (SbCat 20)							
130 / 130 PAR.17	MUSEO - Intonaci Interni _Piano terra					380,00		
	SOMMANO mq					380,00	110,00	41'800,00
	Tinteggiature (SbCat 21)							
131 / 131	MUSEO - Tinteggiature							
	A R I P O R T A R E							3'150'957,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'150'957,57
PAR.18	_Piano terra SOMMANO mq					380,00		
	Controsoffittature (SbCat 22)					380,00	48,00	18'240,00
132 / 132 PAR.19	MUSEO - Controsoffittature _Piano terra SOMMANO mq					380,00		
	Infissi interni (SbCat 23)					380,00	65,00	24'700,00
133 / 133 PAR.20	MUSEO - Infissi interni _Piano terra SOMMANO mq					380,00		
	Opere di Completamento (SbCat 26)					380,00	35,00	13'300,00
134 / 134 PAR.21	MUSEO - Opere di Completamento _Piano terra SOMMANO mq					380,00		
	Impianti Elettrici (Cat 4) Quadri Elettrici (SbCat 29)					380,00	25,09	9'534,20
135 / 135 PAR.22	MUSEO - Quadri Elettrici _Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq) SOMMANO mq					380,00		
	Linee Elettriche (SbCat 30)					380,00	55,00	20'900,00
136 / 136 PAR.23	MUSEO - Linee Elettriche _Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq) SOMMANO mq					380,00		
	Canalizzazioni (SbCat 31)					380,00	40,00	15'200,00
137 / 137 PAR.24	MUSEO - Canalizzazioni _Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq) SOMMANO mq					380,00		
	Punti Luce, Comando e Presa (SbCat 32)					380,00	27,00	10'260,00
138 / 138 PAR.25	MUSEO - Punti Luce, Comando e Presa _Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq) SOMMANO mq					380,00		
	Impianto di Terra (SbCat 33)					380,00	30,00	11'400,00
	A R I P O R T A R E							3'274'491,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'274'491,77
139 / 139 PAR.26	MUSEO - Impianto di Terra _Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)					380,00		
	SOMMANO mq					380,00	7,00	2'660,00
	Apparecchi Illuminanti (SbCat 34)							
140 / 140 PAR.27	MUSEO - Apparecchi Illuminanti _Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)					380,00		
	SOMMANO mq					380,00	90,00	34'200,00
	Impianto Rilevazione Incendi (SbCat 35)							
141 / 141 PAR.28	MUSEO - Impianto Rilevazione Incendi _Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)					380,00		
	SOMMANO mq					380,00	35,00	13'300,00
	Impianto di Antintrusione (SbCat 36)							
142 / 142 PAR.29	MUSEO - Impianto di Antintrusione _Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)					380,00		
	SOMMANO mq					380,00	21,50	8'170,00
	Rete Dati e TVCC (SbCat 37)							
143 / 143 PAR.30	MUSEO - Rete Dati e TVCC _Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)					380,00		
	SOMMANO mq					380,00	42,00	15'960,00
	Impianto di Antenna TV (SbCat 38)							
144 / 144 PAR.31	MUSEO - Impianto di Antenna TV _Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)					380,00		
	SOMMANO mq					380,00	3,50	1'330,00
	Impinato di Chiamata Bagni (SbCat 39)							
145 / 145 PAR.32	MUSEO - Impinato di Chiamata Bagni _Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)					380,00		
	SOMMANO mq					380,00	4,00	1'520,00
	Impianto di gestione illuminazione (SbCat 40)							
146 / 146 PAR.33	MUSEO - Impianto di gestione illuminazione _Impianti a servizio del Piano Primo (superficie a cad 380,00 mq)					380,00		
	SOMMANO mq					380,00	25,00	9'500,00
	A R I P O R T A R E							3'361'131,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'523'440,17
	PFC (SpCat 4) Opere Strutturali (Cat 2) Opere di Fondazioni (SbCat 5)							
152 / 152 PAR.39	PCF - Opere di Fondazione _Su intera superficie interessata dall'edificio					950,00		
	SOMMANO mq					950,00	80,00	76'000,00
	Smontaggio e rimontaggio struttura provvisoria (SbCat 6)							
153 / 153 PAR.40	PCF - Smontaggio e rimontaggio struttura provvisoria _Valutato a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70'000,00	70'000,00
	Carpenteria metallica (SbCat 7)							
154 / 154 PAR.41	PCF - Carpenteria metallica _Su intera superficie interessata dall'edificio					950,00		
	SOMMANO mq					950,00	80,00	76'000,00
	Tamponamenti (SbCat 13)							
155 / 155 PAR.42	PCF - Tamponamenti _Su intera superficie interessata dall'edificio					950,00		
	SOMMANO mq					950,00	50,00	47'500,00
	Copertura (SbCat 14)							
156 / 156 PAR.43	PCF - Copertura _Su intera superficie interessata dall'edificio					950,00		
	SOMMANO mq					950,00	37,50	35'625,00
	Opere Architettoniche (Cat 3) Vespai e Sottofondi (SbCat 17)							
157 / 157 PAR.44	PCF - Sottofondi _Su intera superficie interessata dall'edificio					950,00		
	SOMMANO mq					950,00	25,00	23'750,00
	Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 18)							
158 / 158 PAR.45	PCF - Pavimenti e Rivestimenti _Su intera superficie interessata dall'edificio					950,00		
	SOMMANO mq					950,00	60,00	57'000,00
	Partizioni Interne (SbCat 19)							
159 / 159 PAR.46	PCF - Partizioni Interne _Su intera superficie interessata dall'edificio					950,00		
	A R I P O R T A R E					950,00		3'909'315,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					950,00		3'909'315,17
	SOMMANO mq					950,00	65,00	61'750,00
	Intonaci Interni (SbCat 20)							
160 / 160 PAR.47	PCF - Intonaci Interni _Su intera superficie interessata dall'edificio					950,00		
	SOMMANO mq					950,00	42,50	40'375,00
	Tinteggiature (SbCat 21)							
161 / 161 PAR.48	PCF - Tinteggiature _Su intera superficie interessata dall'edificio					950,00		
	SOMMANO mq					950,00	16,37	15'551,50
	Controsoffittature (SbCat 22)							
162 / 162 PAR.49	PCF - Controsoffittature _Su intera superficie interessata dall'edificio					950,00		
	SOMMANO mq					950,00	65,00	61'750,00
	Infissi interni (SbCat 23)							
163 / 163 PAR.50	PCF - Infissi interni _Su intera superficie interessata dall'edificio					950,00		
	SOMMANO mq					950,00	25,00	23'750,00
	Infissi esterni (SbCat 24)							
164 / 164 PAR.51	PCF - Infissi esterni _Su intera superficie interessata dall'edificio					950,00		
	SOMMANO mq					950,00	80,00	76'000,00
	Opere di Completamento (SbCat 26)							
165 / 165 PAR.52	PCF - Opere di Completamento _Su intera superficie interessata dall'edificio					950,00		
	SOMMANO mq					950,00	5,00	4'750,00
	Impianti Elettrici (Cat 4) Quadri Elettrici (SbCat 29)							
166 / 166 PAR.53	PCF - Quadri Elettrici _Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi					550,00		
	SOMMANO mq					550,00	50,00	27'500,00
	Linee Elettriche (SbCat 30)							
	A R I P O R T A R E							4'220'741,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'220'741,67
167 / 167 PAR.54	PCF - Linee Elettriche _Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	40,00	24'000,00
	Canalizzazioni (SbCat 31)							
168 / 168 PAR.55	PCF - Canalizzazioni _Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	27,00	16'200,00
	Punti Luce, Comando e Presa (SbCat 32)							
169 / 169 PAR.56	PCF - Punti Luce, Comando e Presa _Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	30,00	18'000,00
	Impianto di Terra (SbCat 33)							
170 / 170 PAR.57	PCF - Impianto di Terra _Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	5,00	3'000,00
	Apparecchi Illuminanti (SbCat 34)							
171 / 171 PAR.58	PCF - Apparecchi Illuminanti _Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	76,50	45'900,00
	Impianto Rilevazione Incendi (SbCat 35)							
172 / 172 PAR.59	PCF - Impianto Rilevazione Incendi _Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	35,00	21'000,00
	Impianto di Antintrusione (SbCat 36)							
173 / 173 PAR.60	PCF - Impianto di Antintrusione _Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	21,50	12'900,00
	Rete Dati e TVCC (SbCat 37)							
174 / 174 PAR.61	PCF - Rete Dati e TVCC _Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi					950,00		
	SOMMANO mq					950,00	41,50	39'425,00
	Impianto di Antenna TV (SbCat 38)							
	A R I P O R T A R E							4'401'166,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'401'166,67
175 / 175 PAR.62	PCF - Impianto di Antenna TV _Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	3,50	2'100,00
	Impinato di Chiamata Bagni (SbCat 39)							
176 / 176 PAR.63	PCF - Impinato di Chiamata Bagni _Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	3,00	1'800,00
	Impianto di gestione illuminazione (SbCat 40)							
177 / 177 PAR.64	PCF - Impianto di gestione illuminazione _Su superfici interessate dagli uffici e dai depositi					600,00		
	SOMMANO mq					600,00	17,00	10'200,00
	Impianto Videocitofono (SbCat 41)							
178 / 178 PAR.65	PCF - Fotovoltaico _Su copertura edificio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	127'400,00	127'400,00
	Impianti Meccanici (Cat 5) Impianti Scarico (SbCat 45)							
179 / 179 PAR.66	PCF - Impianti Scarico _Su area interessata dagli uffici					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	9,68	4'840,00
	Impianto Antincendio (SbCat 46)							
180 / 180 PAR.67	PCF - Impianto Climatizzazione _Su area interessata dagli uffici					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	108,43	54'215,00
	Impianto Idrico Sanitario (SbCat 47)							
181 / 181 PAR.68	PCF - Impianto Idrico Sanitario _Su area interessata dagli uffici					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	24,77	12'385,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'614'106,67
	T O T A L E euro							4'614'106,67
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	4'614'106,67	100,000
M:001	GATES - DOGANA euro	1'789'937,14	38,793
M:001.002	Opere Strutturali euro	1'043'994,24	22,626
M:001.002.005	Opere di Fondazioni euro	219'439,54	4,756
M:001.002.008	Opere in Elevazione euro	128'320,36	2,781
M:001.002.012	Strutture in Carpenteria Metallica euro	592'094,40	12,832
M:001.002.014	Copertura euro	104'139,94	2,257
M:001.004	Impianti Elettrici euro	745'942,90	16,167
M:001.004.028	Impianto Elettrico euro	640'942,90	13,891
M:001.004.042	Impianti Speciali euro	105'000,00	2,276
M:002	CASERMA euro	881'604,43	19,107
M:002.002	Opere Strutturali euro	272'119,60	5,898
M:002.002.005	Opere di Fondazioni euro	21'714,02	0,471
M:002.002.008	Opere in Elevazione euro	48'010,50	1,041
M:002.002.009	Scale euro	3'996,97	0,087
M:002.002.010	Opere Prefabbricate in c.a.p. euro	157'228,00	3,408
M:002.002.011	Orizzontamenti (solai) euro	18'170,11	0,394
M:002.002.014	Copertura euro	23'000,00	0,498
M:002.003	Opere Architettoniche euro	345'275,12	7,483
M:002.003.017	Vespai e Sottofondi euro	25'935,00	0,562
M:002.003.018	Pavimenti e Rivestimenti euro	66'523,68	1,442
M:002.003.019	Partizioni Interne euro	37'585,80	0,815
M:002.003.020	Intonaci Interni euro	62'780,26	1,361
M:002.003.021	Tinteggiature euro	14'241,43	0,309
M:002.003.022	Controsoffittature euro	19'961,10	0,433
M:002.003.023	Infissi interni euro	20'495,70	0,444
M:002.003.024	Infissi esterni euro	86'706,00	1,879
M:002.003.026	Opere di Completamento euro	11'046,15	0,239
M:002.004	Impianti Elettrici euro	151'257,61	3,278
M:002.004.029	Quadri Elettrici euro	38'752,16	0,840
M:002.004.030	Linee Elettriche euro	8'641,80	0,187
M:002.004.031	Canalizzazioni euro	6'008,60	0,130
M:002.004.032	Punti Luce, Comando e Presa euro	13'289,06	0,288
M:002.004.033	Impianto di Terra euro	2'041,72	0,044
M:002.004.034	Apparecchi Illuminanti euro	34'373,99	0,745
M:002.004.035	Impianto Rilevazione Incendi euro	16'286,62	0,353
M:002.004.036	Impianto di Antintrusione euro	10'096,07	0,219
M:002.004.037	Rete Dati e TVCC euro	19'105,86	0,414
M:002.004.038	Impianto di Antenna TV euro	1'404,82	0,030
M:002.004.039	Impinato di Chiamata Bagni euro	763,11	0,017
M:002.004.041	Impianto Videocitofono euro	493,80	0,011
M:002.005	Impianti Meccanici euro	112'952,10	2,448
M:002.005.044	Impianto di Climatizzazione euro	90'449,55	1,960
M:002.005.045	Impianti Scarico euro	4'210,80	0,091
M:002.005.047	Impianto Idrico Sanitario euro	18'291,75	0,396
M:003	MUSEO euro	851'898,60	18,463
M:003.002	Opere Strutturali euro	375'486,00	8,138
M:003.002.002	Demolizioni euro	55'480,00	1,202
M:003.002.003	Opere di adeguamento Sismico e Statico euro	270'006,00	5,852
M:003.002.004	Opere di Adeguamento Edificio Impianti euro	50'000,00	1,084
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
M:003.003	Opere Architettoniche euro	169'704,20	3,678
M:003.003.017	Vespai e Sottofondi euro	10'640,00	0,231
M:003.003.018	Pavimenti e Rivestimenti euro	22'990,00	0,498
M:003.003.019	Partizioni Interne euro	28'500,00	0,618
M:003.003.020	Intonaci Interni euro	41'800,00	0,906
M:003.003.021	Tinteggiature euro	18'240,00	0,395
M:003.003.022	Controsoffittature euro	24'700,00	0,535
M:003.003.023	Infissi interni euro	13'300,00	0,288
M:003.003.026	Opere di Completamento euro	9'534,20	0,207
M:003.004	Impianti Elettrici euro	193'400,00	4,191
M:003.004.029	Quadri Elettrici euro	20'900,00	0,453
M:003.004.030	Linee Elettriche euro	15'200,00	0,329
M:003.004.031	Canalizzazioni euro	10'260,00	0,222
M:003.004.032	Punti Luce, Comando e Presa euro	11'400,00	0,247
M:003.004.033	Impianto di Terra euro	2'660,00	0,058
M:003.004.034	Apparecchi Illuminanti euro	34'200,00	0,741
M:003.004.035	Impianto Rilevazione Incendi euro	13'300,00	0,288
M:003.004.036	Impianto di Antintrusione euro	8'170,00	0,177
M:003.004.037	Rete Dati e TVCC euro	15'960,00	0,346
M:003.004.038	Impianto di Antenna TV euro	1'330,00	0,029
M:003.004.039	Impinato di Chiamata Bagni euro	1'520,00	0,033
M:003.004.040	Impianto di gestione illuminazione euro	9'500,00	0,206
M:003.004.041	Impianto Videocitofono euro	49'000,00	1,062
M:003.005	Impianti Meccanici euro	113'308,40	2,456
M:003.005.044	Impianto di Climatizzazione euro	93'525,60	2,027
M:003.005.045	Impianti Scarico euro	2'587,80	0,056
M:003.005.046	Impianto Antincendio euro	7'809,00	0,169
M:003.005.047	Impianto Idrico Sanitario euro	9'386,00	0,203
M:004	PFC euro	1'090'666,50	23,638
M:004.002	Opere Strutturali euro	305'125,00	6,613
M:004.002.005	Opere di Fondazioni euro	76'000,00	1,647
M:004.002.006	Smontaggio e rimontaggio struttura provvisoria euro	70'000,00	1,517
M:004.002.007	Carpenteria metallica euro	76'000,00	1,647
M:004.002.013	Tamponamenti euro	47'500,00	1,029
M:004.002.014	Copertura euro	35'625,00	0,772
M:004.003	Opere Architettoniche euro	364'676,50	7,904
M:004.003.017	Vespai e Sottofondi euro	23'750,00	0,515
M:004.003.018	Pavimenti e Rivestimenti euro	57'000,00	1,235
M:004.003.019	Partizioni Interne euro	61'750,00	1,338
M:004.003.020	Intonaci Interni euro	40'375,00	0,875
M:004.003.021	Tinteggiature euro	15'551,50	0,337
M:004.003.022	Controsoffittature euro	61'750,00	1,338
M:004.003.023	Infissi interni euro	23'750,00	0,515
M:004.003.024	Infissi esterni euro	76'000,00	1,647
M:004.003.026	Opere di Completamento euro	4'750,00	0,103
M:004.004	Impianti Elettrici euro	349'425,00	7,573
M:004.004.029	Quadri Elettrici euro	27'500,00	0,596
M:004.004.030	Linee Elettriche euro	24'000,00	0,520
M:004.004.031	Canalizzazioni euro	16'200,00	0,351
M:004.004.032	Punti Luce, Comando e Presa euro	18'000,00	0,390
M:004.004.033	Impianto di Terra euro	3'000,00	0,065
M:004.004.034	Apparecchi Illuminanti euro	45'900,00	0,995
M:004.004.035	Impianto Rilevazione Incendi euro	21'000,00	0,455
M:004.004.036	Impianto di Antintrusione euro	12'900,00	0,280
M:004.004.037	Rete Dati e TVCC euro	39'425,00	0,854
M:004.004.038	Impianto di Antenna TV euro	2'100,00	0,046
M:004.004.039	Impinato di Chiamata Bagni euro	1'800,00	0,039
M:004.004.040	Impianto di gestione illuminazione euro	10'200,00	0,221
M:004.004.041	Impianto Videocitofono euro	127'400,00	2,761
A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

Oneri per il monitoraggio ambientale

Art.	DESCRIZIONE	U.M.	P.U	PFTE unitario					IMPORTO [€]
				QUANTITA'					
				par.ug	lung	largh	H/peso	TOTALE	
	ATMOSFERA								
	Qualità dell'aria								
M.01	Monitoraggio con mezzo mobile di SO2 (media oraria, giornaliera e del periodo), Nox (media oraria, giornaliera e del periodo), NO2 (media oraria, giornaliera e del periodo e restituzione massimi riscontrati e numero di superamenti), PM10 (media giornaliera e del periodo), PM 2,5 (media giornaliera e del periodo). Prezzo a settimana a punto di misura								
	<i>in AO - 1 monitoraggio una tantum durata 2 settimane</i>	cad	3.084,39	1,00	2,00			2,00	€ 6.168,77
	<i>in CO. 1 monitoraggio ogni 3 mesi di lavorazione (2024-2026 - 3 anni) per la durata di 2 settimane.</i>	cad	3.084,39	1,00	2,00	36,00	0,33	24,00	€ 74.025,27
	<i>in PO. 1 monitoraggio una tantum durata 2 settimane.</i>	cad	3.084,39	1,00	2,00			2,00	€ 6.168,77
	RUMORE								
	Rilievi acustici								
M.03	Rilievo acustico per la restituzione di: -Leq(A) orario sulle 24 ore, con tempo di integrazione pari a 1 minuto; -Leq(A) sul periodo diurno (06.00 – 22.00); -Leq(A) sul periodo notturno (22.00 – 06.00); -livelli percentili, calcolati sull'insieme dei dati rilevati: (L1, L10, L30, L50, L90, L99); -livelli Lmax e Lmin relativi agli intervalli temporali di osservazione; -Time-history del livello sonoro in dB(A) al fine della individuazione degli eventi e componenti tonali; -analisi spettrale in terzi di ottava. Prezzo a punto di misura	a punto	1.328,25						
	<i>in AO - 1 monitoraggio una tantum su n. 6 punti di monitoraggio (Rum 1, Rum 2, Rum 3, Rum 4, Rum 5 e Rum 6), durata settimanale</i>		1.328,25	6,00	1,00			6,00	€ 7.969,50
	<i>in corso d'opera. 1 monitoraggio ogni 3 mesi di lavorazione (2024-2026 - 3 anni) per la durata di 48 h - su n. 6 punti di monitoraggio (Rum 1, Rum 2, Rum 3, Rum 4, Rum 5 e Rum 6)</i>		1.328,25	6,00		36,00		216,00	€ 286.902,00
	<i>in PO - 1 monitoraggio ogni 3 anni, su n. 6 punti di monitoraggio (Rum 1, Rum 2, Rum 3, Rum 4, Rum 5 e Rum 6), durata settimanale. Vita utile di 50 anni</i>		1.328,25	6,00		18,00		108,00	€ 143.451,00

Monitoraggi ambientali da PMA

Totale € 524.685,32

Progetto di fattibilità tecnico - economica fascicolo A - opere paesaggistiche

AMBITO 1 _ INFRASTRUTTURA CULTURALE E SOCIALE

Descrizione	Quantità	U.M.	Prezzo unitario	Totale
Scavi e demolizioni				70.541,10 €
Demolizione andante di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica - via di Servola	3242,00	mq	20,55 €	66.623,10 €
Scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza - area nuovo percorso pedonale - percorso nella pineta	300,00	mq	13,06 €	3.918,00 €
Pavimentazioni				274.375,00 €
Aree carrabili - Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante, eco-compatibile e sostenibile in conglomerato cementizio per strade carrabili, parcheggi e piazzali - via Servola	1600,00	mq	100,00 €	160.000,00 €
Aree pedonali - Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante, eco-compatibile e sostenibile in conglomerato cementizio per percorsi ciclopedonali - percorso nella pineta	300,00	mq	50,00 €	15.000,00 €
Aree pedonali - Fornitura e posa in opera di strato di fondazione drenante ecocompatibile - percorso nella pineta	300,00	mq	40,00 €	12.000,00 €
Aree pedonali e carrabili-Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in lastre d'acciaio corten sp. 2 cm - via di Servola e ingresso museo	132,00	mq	240,00 €	31.680,00 €
Aree pedonali - Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in ghiaia su sottofondo drenante- pertinenze museo	1350,00	mq	15,00 €	20.250,00 €
Aree pedonali e carrabili - Realizzazione di trincea drenante - via di Servola	337,00	m	50,00 €	16.850,00 €
Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto	3719,00	mq	5,00 €	18.595,00 €
Opere a verde				35.786,00 €
Fornitura e messa a dimora di alberature, circ. 20-25 - pertinenze museo	38,00	cad	350,00 €	13.300,00 €
Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dell'area di progetto	20,00	cad	500,00 €	10.000,00 €
Fornitura e messa a dimora di arbusti - pertinenze museo	40,00	mq	92,15 €	3.686,00 €
Fornitura e posa di prato pronto a rotoli- pertinenze museo	880,00	mq	10,00 €	8.800,00 €
Arredi				9.750,00 €
Fornitura e posa panchine - aree esterne museo	3,00	cad	1.500,00 €	4.500,00 €
Fornitura e posa di totem in acciaio - via di Servola	7,00	cad	750,00 €	5.250,00 €
Irrigazione				6.500,00 €
Realizzazione impianto di irrigazione per nuovi impianti arborei e arbustivi, comprese tutte le componenti per l'allacciamento e la realizzazione delle opere	1	cad	a corpo	6.500,00 €
TOTALE AMBITO 1				396.952,10 €

AMBITO 2 _ INFRASTRUTTURA VERDE				
Descrizione	Quantità	U.M.	Prezzo unitario	Totale
Pavimentazioni				20.210,00 €
Strade - Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, compresa fresatura a freddo dei primi 10 cm di pavimentazioni in conglomerato bituminoso - via S. Lorenzo in Selva	430,00	mq	47,00 €	20.210,00 €
Opere a verde				170.000,00 €
Fornitura e messa a dimora di specie arboree circonf. 15-18 cm e arbustive vaso 24 cm	980,00	cad	100,00 €	98.000,00 €
Realizzazione di scarpate con terra rinforzata lungo viabilità, compresi drenaggi, terreno di riporto e terreno vegetale	2400,00	mc	30,00 €	72.000,00 €
Irrigazione				3.500,00 €
Realizzazione impianto di irrigazione per nuovi impianti arborei e arbustivi, comprese tutte le componenti per l'allacciamento e la realizzazione delle opere	1	cad	a corpo	3.500,00 €
TOTALE AMBITO 2				193.710,00 €