



ANAS S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08

Affidamento a Contraente Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Contraente Generale:
Ing. Pierfrancesco Paglini

Il Responsabile Ambientale:
Ing. Claudio Lamberti

- PERIZIA DI VARIANTE N.1 -

BOLOGNETTA S.c.p.a.

Titolo elaborato:

DOCUMENTAZIONE TECNICA ECONOMICA Elenco prezzi semplicemente descrittivo

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	PV	CO	EP01	5	2

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:		
6 1	PV_CO_EP01_52_4137	1=1	4 1 3 7	-		
5						
4						
3						
2	REVISIONE A SEGUITO ULTERIORI OSSERVAZIONI ANAS		Maggio 2016	S. Fortino	S. Fortino	D. Tironi
1	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS		Febbraio 2016	S. Fortino	S. Fortino	D. Tironi
0	EMISSIONE PERIZIA DI VARIANTE		Novembre 2015	S. Fortino	S. Fortino	D. Tironi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

A.T.I. Progettisti :

Capogruppo:

Mandante:

POLITECNICA
INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Viale Amendola, 6 - 50121 Firenze
tel 055/2001660 fax 055/2344856
e-mail polifi@politecnica.it

ACS ingegneri

Via Catani, 28/c - 59100 Prato
tel 0574.527864 fax 0574.568066
E-mail acs@acsingegneri.it

Il Progettista Responsabile
Ing. Marcello Mancone

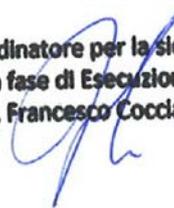


Il Geologo
dott. Pietro Accolti Gil



Il Coordinatore per la Sicurezza
in fase di esecuzione:
Ing. Francesco Cocciantè

Il Coordinatore per la sicurezza
in fase di Esecuzione
Ing. Francesco Cocciantè



Il Direttore dei Lavori:
Ing. Sandro Favero

Il Direttore dei Lavori
Ing. Sandro Favero

ANAS S.p.A.

DATA: _____ PROTOCOLLO: _____

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO **L O 4 1 0 C E 1 1 0 1**

Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.1.01	<p>SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pur la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonche' il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>euro (tre/61)</p>	mc	3,610
Nr. 2 A.1.10	<p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>Sovrapprezzo per trasporto da cava e/o a discarica oltre i 5 km dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata.</p> <p>euro (zero/20)</p>	mcxkm	0,200
Nr. 3 A.2.01.a	<p>PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA</p> <p>euro (due/30)</p>	mq	2,300
Nr. 4 A.2.02.a	<p>COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA</p> <p>Compattamento del piano di posa nei tratti in trincea, come da voce d'elenco.</p> <p>SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2- 5, A.3</p> <p>euro (zero/15)</p>	mq	0,150
Nr. 5 A.2.03.a	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM</p> <p>Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 km misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere che su strade pubbliche di qualunque tracciato planaltimetrico, dalla cava dal punto medio del cantiere inteso come baricentro dei rilevati.</p> <p>PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI</p> <p>euro (otto/72)</p>	mc	8,720
Nr. 6 A.2.04.a	<p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE</p> <p>Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.</p> <p>FORNITO DALL'IMPRESA</p> <p>euro (venti/44)</p>	mc	20,440
Nr. 7 A.2.06.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO MATERIALI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei come da voce di elenco ecc. - a) appartenenti ai gruppi A1,A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria.</p> <p>euro (uno/40)</p>	mc	1,400
Nr. 8 A.2.08	<p>MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO</p> <p>Fornitura e posa in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85 % - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero.</p> <p>euro (ventitre/15)</p>	mc	23,150
Nr. 9 A.3.04.a	<p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</p> <p>Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale.</p> <p>a) SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI</p> <p>euro (quattro/64)</p>	mc	4,640
Nr. 10 B.1.01	<p>SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M.</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonche' le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso il trasporto a rifiuto od a discarica a qualsiasi distanza nell'ambito del Lortto di contratto ed a distanza di 5 km se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.</p> <p>euro (sei/10)</p>	mc	6,100
Nr. 11 B.1.04	<p>SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE X PROFONDITA' SUPERIORI.</p> <p>Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, per scavi eseguiti a profondità' maggiori di m 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità'.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (zero/83)	mc	0,830
Nr. 12 B.2.06	PALI TRIVELLATI DIAMETRO MM 540 Pali trivellati di medio diametro realizzati con calcestruzzo ecc. euro (ottantauno/72)	ml	81,720
Nr. 13 B.2.07.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA -D. 800 Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 MPa, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, solo esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti non estraibili dal foro. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di 1 diametro... ecc. come da elenco. Diametro mm 800. euro (centoquarantanove/46)	ml	149,460
Nr. 14 B.2.07.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA -D. 1000 Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 MPa, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, solo esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti non estraibili dal foro. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di 1 diametro... ecc. come da elenco. diametro 1000 mm euro (centoseptantasei/52)	ml	176,520
Nr. 15 B.2.07.c	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA -D. 1200 Pali trivellati a grande diametro eseguiti con perforazione a percussione o rotoperussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo Rck non inferiore a 25 MPa, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, solo esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti non estraibili dal foro. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma e l'ammorsamento in roccia per la profondità di 1 diametro... ecc. come da elenco. diametro 1200 mm euro (duecentosedici/09)	ml	216,090
Nr. 16 B.2.11	LAMIERINO IN FERRO FEB22K PER PROTEZIONE PALI TRIVELLATI Camicia di protezione dei pali a grande diametro in lamierino dello spessore piu' opportuno, compresi oneri di trasporto ed inserimento. euro (uno/83)	kg	1,830
Nr. 17 B.2.25	FORNITURA IN OPERA DI PROFILATI ACCIAIO NP.IPE PER PARATIE Fornitura e posa in opera di profilato in acciaio NP.IPE per l'armatura di pali speciali a piccolo diametro - micropali, per esecuzione di paratie tipo berlinesi o per altre strutture analoghe, compresa ogni fornitura, magistero ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (due/52)	kg	2,520
Nr. 18 B.2.35.b	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotoperussione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. b) DEL DIAMETRO MM 91/130 euro (ventitre/61)	ml	23,610
Nr. 19 B.2.36/1.e	TREFOLO PER TIRANTI ACC.ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO. Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento con fili aventi F.p(1)k > 1570MP ed Fptk > 1765 MPa, fornito e posto in opera nei fori di cui all'art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezioni di malta o boiaccia di cemento, salvo per la voce a). Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio. TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 61 A 75 TON euro (ventisei/41)	ml	26,410
Nr. 20 B.2.36/2	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE Fornitura e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte. euro (dodici/86)	cad	12,860
Nr. 21 B.3.02.b	DRENAGGI O VESPAI CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE euro (tredici/63)	mc	13,630
Nr. 22 B.3.08.b	RIVESTIMENTO DI MURATURE IN CLS CON PIETRAMME Rivestimento di murature in calcestruzzo con pietrame proveniente dagli scavi e per spessori di rivestimento da m 0.20 a 0.40 CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE euro (sessantanove/39)	mq	69,390
Nr. 23 B.3.11.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 15 MPA euro (settantatre/06)	mc	73,060
Nr. 24	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE. CLASSE 25 MPA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.3.11.c Nr. 25 B.3.12.c	Calcestruzzo per opere di fondazione. CLASSE 25 MPA euro (ottantadue/28)	mc	82,280
Nr. 26 B.3.15.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE. CLASSE 25 MPA Calcestruzzo per opere di elevazione. CLASSE 25 MPA euro (ottantasei/40)	mc	86,400
Nr. 27 B.3.15.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 30 MPA Idem; come sopra euro (ottantanove/24)	mc	89,240
Nr. 28 B.4.01	CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 35 MPA euro (novantaquattro/45)	mc	94,450
Nr. 29 B.4.04.f	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Casseforme, come da voce d'elenco per conglomerati cementizi, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea. euro (quindici/61)	mq	15,610
Nr. 30 B.4.06	ARMATURE PER CASSERI ORIZZONTALI O SUB. PER STRUTTURE RETTILINEE Come da voce d'elenco, ma per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali. LUCE 2-10 euro (dodici/23)	mq	12,230
Nr. 31 B.5.01/1.b	MAGGIORAZIONE PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M; PER OGNI 5 M euro (uno/56)	mq	1,560
Nr. 32 B.5.09.d	STRUTTURE IN ACC. CORTEN FE510 A DOPPIO T - LUCI ML 25-40 Fornitura e posa di strutture portanti a doppio T in acciaio "Corten" - Luci ml. 25-40, varate dal basso con autogru o di punta, come da voce d'elenco. B) VARO DAL BASSO euro (due/94)	kg	2,940
Nr. 33 B.6.17	TONDINO DI ACCIAIO TIPO FE B 44K BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Acciaio tipo Feb44k - (2600 kg/cmq) - controllato in stabilimento. euro (zero/86)	kg	0,860
Nr. 34 B.7.05/2.c	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE ARMATO PER ESTRADOSSI DI IMPALCATI Trattamento impermeabilizzante armato continuo per estradossi di solette da adibire al passaggio del traffico, realizzato in opera, previa approvazione della D.L. mediante: a) spalma ... nzioni per 15cm; c)secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a), dello spessore minimo di mm 1; euro (tre/89)	mq	3,890
Nr. 35 B.7.19.a	APPARECCHIO DI APPOGGIO IN ACCIAIO MULTIDIREZIONALE PER CARICHI SUP. A 1000 TON - SCORR.< 50 MM Apparecchio di appoggio in acciaio - teflon tipo mobile multidirezionale, come da voce d'elenco, ma per scorrimenti complessivi non maggiori di 50 mm. APPOGGIO PER CARICHI SUPERIORI A 1000 TONN euro (tre/24)	ton	3,240
Nr. 36 B.7.19.e	GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA - SCORRIMENTO FINO A 100 m. Giunto di dilatazione ed impermeabilizzazione adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti longitudinali degli impalcati tra 100 ed 800 mm, nonchè rotazioni e movimenti tra le ... scorrimento inalterabili. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. SCORRIMENTI FINO A 100 MM euro (settecentonovantanove/85)	ml	799,850
Nr. 36 B.7.19.e	GIUNTO DI DILATAZIONE IN BARRE DI GOMMA ARMATA e - SCORRIMENTI FINO A MM 600 Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L., la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L., completo di: Sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - Scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rinvivatura dell'estradosso della soletta; - Sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - Tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio inox vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. e - SCORRIMENTI FINO A MM 600 euro (quattromilaquattrocentotré/74)	ml	4'403,740

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 B.8.21.a	TOMBINI E PONTICELLI AD ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. a - LUCE M 1,5 ED ALTEZZA M 1,5 AL NETTO Tombino prefabbricato, costituito in officina da telaio chiuso in c.a. con pareti in calcestruzzo di III tipo di resistenza caratteristica non inferiore a 40 MPa, armato con acciaio F44k in quantità non inferiore a kg 100/mc di calcestruzzo, idoneo per sopportare i carichi di I categoria, con copriferro non inferiore a cm 4,5; il tombino verrà posato su strato di fondazione da pagare a parte; il manufatto deve essere fornito e posto in opera completo di ogni sua parte ed il prezzo compensa la fabbricazione, il trasporto ed il montaggio, solo esclusi gli eventuali scavi e la fondazione d'appoggio. LUCE M 1,5 ED ALTEZZA M 1,5 AL NETTO euro (novecentoventitre/57)	ml	923,570
Nr. 38 B.8.29	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI IMPALCATI DA PONTE A CONCI PER REGOLAZIONE SBALZI Sovrapprezzo agli articoli per impalcato da ponte a conci, per la regolazione planoaltimetrica degli sbalzi, necessaria per il recupero delle deformazioni di fluage e ritiro da effettuarsi in due fasi successive per ogni campata. - Per ogni metro quadrato di impalcato, compresi tutti gli oneri di montaggio e smontaggio delle attrezzature ausiliarie euro (quindici/87)	mq	15,870
Nr. 39 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi ogni fornitura lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (ventiuno/55)	mc	21,550
Nr. 40 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO euro (quaranta/32)	mc	40,320
Nr. 41 D.03.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Conglomerato bituminoso per strato di base come da elenco con additivi ecc. PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA euro (novantadue/26)	mc	92,260
Nr. 42 D.04.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER BINDER Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.R.N. sabbia e additivo confezionato a ... razione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mc. di conglomerato compatto in opera; euro (centosedici/97)	mc	116,970
Nr. 43 D.04.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER COMPATTATO PER OGNI METRO QUADRATO A SPESSORE DI CM 4 euro (quattro/68)	mq	4,680
Nr. 44 D.04.d	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da elenco. COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM. 6 euro (sette/02)	mq	7,020
Nr. 45 D.05.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA PER OGNI MC COMPATTATO IN OPERA euro (centoventotto/66)	mc	128,660
Nr. 46 D.21	TAPPETO DI USURA TIPO ANTI-SKID - SPESSORE MEDIO FINITO CM. 3 Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo antiskid SPLIT-MASTIX ottenuto con: - graniglia e pietrischetti appartenenti alla I' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alla granulometria - passante al 3/4 trattenuto al 1/2 100% - passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60% - passante al 4 trattenuto al 10 20-25% - passante al 80 trattenuto al 200 6-8% - addensante costituito da microfibre di varia natura quali - farina fossile - cellulosa o minerali - artificiali di vetro o gomma caratterizzati dall' avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati; - legante costituito da bitume modificato con styrenebutadiene - styrene avente le seguenti caratteristiche: - Penetrazione a 25°C 50-70 dmm - Punto di rammollimento 70-80 °C - Punto di rottura FRAAS <= 15 °C - Viscosità dinamica a 160°C 0.5-2 Paxe in ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati; miscelati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALL minima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% in volume; compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; - di spessore medio finito di cm. 3 euro (dodici/47)	mq	12,470
Nr. 47 D.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANO DI ATTACCO PER TAPPETO DI USURA Mano di attacco in bitume modificato per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX in ragione di 1.5 kg/mq euro (uno/62)	mq	1,620
Nr. 48	FORNIT. E POSA SU TERRENO/APPOGGIO DI TUBI DI CALCESTRUZZO CM 80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.1.13.d	euro (cinquantasei/38)	ml	56,380
Nr. 49	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI DIAM MM 90		
E.1.19.b	Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5; dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. DIAMETRO INTERNO MM 90 euro (quattro/71)	ml	4,710
Nr. 50	SOVRAPREZZO AI TUBI DI PICCOLO - MEDIO DIAMETRO (Ø90 mm) PER CALZA DI GEOTESSILE.		
E.1.20.b	Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad assi di calza in geotessile pesante da 500 g/mq in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilagaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. PER DIAMETRO INTERNO MM 90 euro (uno/55)	ml	1,550
Nr. 51	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI 50X50		
E.3.04	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici 50 x 50 euro (quattordici/92)	ml	14,920
Nr. 52	ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE		
E.3.06	euro (tredici/03)	mq	13,030
Nr. 53	BARRIERA FONOISOLANTE E FONOASSORBENTE		
E.4.11	Fornitura e posa in opera di pannello in acciaio prezincoato con ulteriore protezione mediante vernice a polvere termoindurente di dimensioni mm. 3000x500x115 completo di testate in PVC, guarnizione antivibrante e cuscino interno di lana minerale dello spessore di mm. 50, montanti in acciaio zincato e verniciato di sezione "doppio T", H = mm. 2000 completo di cappello in PVC e angolari a L di base e ancoraggio, completo di: bulloni M16x205 mm., viti M16x205mm., dadi, rondelle, per fissaggio pannelli e: tirafondi M20x300mm. con dado e rondella, tirafondi M20x300mm., dadi, rondelle, per fissaggio montanti. Si analizza un tratto di barriera di ml. 3.00 tra montante e montante. - Per ogni metro quadrato di barriera: euro (centoquarantadue/84)	mq	142,840
Nr. 54	BARRIERE METALLICHE GUARDRAIL PESANTI CLASSE B) TIPO 2 PER BORDO LATERALE		
E.4.2.2.a	euro (ottantaquattro/41)	ml	84,410
Nr. 55	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI		
F.01	euro (zero/79)	mq	0,790
Nr. 56	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SPECIE ARBUSTIVE		
F.02	euro (due/82)	mq	2,820
Nr. 57	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTI		
F.05	euro (uno/10)	mq	1,100
Nr. 58	REALIZZAZIONE IN CANTIERE DI TRAVI PREFABBRICATE SEZ. V 180 PER IMPALCATI DI PONTI STRADALI.		
NP.CMC.01	Realizzazione in cantiere di Travi Prefabbricate sez. V 180 per impalcati di ponti stradali per strade di prima categoria, di luci massime pari a 36,00 ml. Realizzate con cls avente Rck 55 N/cm ² con armatura lenta in acciaio nervato controllato FeB 44 K e armatura di precompressione con trefoli in acciaio armonico sezione 0,6" tensione caratteristica di rottura pari a f _{pk} =1900 N/mm ² euro (quattrocentoottantasei/41)	ml	486,410
Nr. 59	TRATTAMENTO A CALCE IN SITO		
NP.CMC.02	Trattamento in sito di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce , realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche di 50 kg/m ³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Per una profondità media di cm 30. euro (due/36)	mq	2,360
Nr. 60	FORNITURA E POSA DI SABBIA DA RIEMPIMENTO E/O RINFIANCO CAVIDOTTI.		
NP.CMC.03	Fornitura e posa in opera di sabbia da adibire a rinfianco dei cavidotti interrati secondo gli schemi di progetto, compreso il trasporto dal sito di cava a quello di cantiere. euro (ventisei/78)	mc	26,780
Nr. 61	MURI DI SOSTEGNO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO- PER ALTEZZE DA 2.01 A 4.00m		
NP.CMC.04	Muri di sostegno in cemento armato prefabbricato, di classe R'ck = 40 Mpa, a paramento inclinato, costituito da pannelli irrigiditi nella parte interna da una costola di irrigidimento in calcestruzzo armato. Il prezzo comprende la platea di fondazione in c.a. Rck = 300 Mpa, da costruire in opera, conglobante le armature fuoriuscenti dal pannello, tutti gli oneri di trasporto, carico e scarico, sostegni provvisori, la sigillatura dei giunti, ed ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte. Restano esclusi dal prezzo gli scavi, i magri di fondazione, il rinterro, i drenaggi a tergo del muro, il coronamento di sommità ed il rivestimento in pietrame. - per altezze da 2,01 a 4,00 m euro (centoottantasei/90)	mq	176,900
Nr. 62	MURI DI SOSTEGNO IN CEMENTO ARMATO PREFABBRICATO- PER ALTEZZE DA 4.01 A 6.00m		
NP.CMC.05	Muri di sostegno in cemento armato prefabbricato, di classe R'ck = 40 Mpa, a paramento inclinato, costituito da pannelli irrigiditi nella parte interna da una costola di irrigidimento in calcestruzzo armato. Il prezzo comprende la platea di fondazione in c.a. Rck = 300 Mpa, da costruire in opera, conglobante le armature fuoriuscenti dal pannello, tutti gli oneri di trasporto, carico e scarico, sostegni provvisori, la sigillatura dei giunti, ed ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte. Restano esclusi dal prezzo gli scavi, i magri di fondazione, il rinterro, i drenaggi a tergo del muro, il coronamento di sommità ed il rivestimento in pietrame.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 63 NP.CMC.06	<p>- per altezze da 4,01 a 6,00 m euro (centottantasei/79)</p> <p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER C.A RCK 400 classe di esposizione XC4 Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme: - RCK = 40 N/mmq. con classe di esposizione XC4 euro (centodiciotto/88)</p>	mq	186,790
Nr. 64 NP.CMC.07	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER C.A RCK 450 classe di esposizione XC4 Calcestruzzo per opere in cemento armato normale o precompresso confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con non meno 300 kg di cemento per mc, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche dato in opera vibrato, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme: - RCK = 45 N/mmq. con classe di esposizione XC4 euro (centoventi/12)</p>	mc	118,880
Nr. 65 NP.CMC.08	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC Ø 315 STAFFATO SOTTO IMPALCATI Fornitura e posa di tubi in pvc pesante diam.mm.300 per la raccota e lo scarico delle acque degli impalcati di viadotti, comprese le staffe in acciaio inox ed i fissaggi all'impalcato mediante tappi ad espansione. euro (quarantaotto/24)</p>	ml	48,240
Nr. 66 NP.CMC.09	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON 30% DI MATERIALE DI REIMPIEGO Conglomerato bituminoso per strato di base costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea ed integrato da materiale di reimpiego proveniente dalle fresature nella misura massima del 30%, impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0.700 kg per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. Con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione e con eventuali additivi richiesti, dal progetto. Per ogni mc compattato in opera. euro (ottantaquattro/48)</p>	mc	84,480
Nr. 67 NP.CMC.10	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CON 30% DI MATERIALE DI REIMPIEGO Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle Norme C.R.N., sabbia e additivo ed integrato da materiale di reimpiego proveniente dalle fresature nella misura massima del 30%, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine vibro-finitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni mc compattato in opera. euro (centosette/56)</p>	mc	107,560
Nr. 68 NP.CMC.11	<p>FRESATURA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita a freddo con i mezzi idonei che l'Impresa avrà cura di farsi preventivamente approvare dalla Direzione Lavori, anche per rappezzi di modeste dimensioni e non adiacenti, compresa la rimozione del materiale fresato, il suo trasporto a discarica in zona situata al di fuori delle pertinenze stradali, la pulizia del piano viabile, l'onere del non danneggiamento dei giunti sulle opere d'arte e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) per uno spessore fino a cm 3 euro (zero/30)</p>	mq	0,300
Nr. 69 NP.CMC.12	<p>FRESATURA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE PER OGNI CM AL DI SOPRA DI CM 3 Fresatura della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita a freddo con i mezzi idonei che l'Impresa avrà cura di farsi preventivamente approvare dalla Direzione Lavori, anche per rappezzi di modeste dimensioni e non adiacenti, compresa la rimozione del materiale fresato, il suo trasporto a discarica in zona situata al di fuori delle pertinenze stradali, la pulizia del piano viabile, l'onere del non danneggiamento dei giunti sulle opere d'arte e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. b) per ogni cm al di sopra di cm 3 euro (zero/10)</p>	cm*m2	0,100
Nr. 70 NP.CMC.13	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI DI PROTEZIONE su ringhiera parapetto Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione in rete costituita da pannello rete da ancorare sulla ringhiera parapetto della lunghezza di m 3.00 e dell'altezza di m 1.975; con maglia non superiore a mm 50x50x2.5 e telaio in profilato laminato a freddo C 60x60x2.8 il tutto zincato in bagno a caldo da porre in opera su ringhiera parapetto già opportunamente ancorata rendendola solidale con le medesime euro (ottantaotto/48)</p>	ml	88,480
Nr. 71 NP.CMC.14	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA PARAPETTO Fornitura e posa in opera di ringhiera parapetto con tubi passanti, costituita da montanti INP di acciaio zincato a caldo (zincatura secondo norme UNI) di altezza complessiva di 1.25 ml, posti in opera su fori predisposti di cordoli e viadotti ad interasse di 2.00 ml e da n. 3 correnti tubolari del D est. = 48 mm e spessore di 2.50 mm, anch'essi zincati a caldo e saldamente fissati mediante appositi fermi che ne impediscano lo sfilamento. Per ogni metro lineare euro (quarantaotto/20)</p>	ml	48,200
Nr. 72 NP.CMC.16	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (rinchiere, parapetti, griglie, cancelli, staffe, ecc) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc, secondo i tipi indicati dagli elaborati di progetto, dati in opera o con la verniciatura data a due mani a colore, previa una mano di antiruggine, o con il trattamento a zincatura a caldo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattro/37)	kg	4,370
Nr. 73 NP.CMC.19	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SPARTIUM JUNCEUM (GINESTRA) Fornitura di Spartium junceum (Ginestra), compreso apertura della buca, fornitura e posa in opera di terreno vegetale, piantagione, concimazione, paletto tutore e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	euro (quattro/68)	cad	4,680
Nr. 74 NP.CMC.20	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI LIGUSTRUM VULGARE (LIGUSTRO) Fornitura di Ligustrum vulgare (Ligustro), compreso apertura della buca, fornitura e posa in opera di terreno vegetale, piantagione, concimazione, paletto tutore e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	euro (quattro/68)	cad	4,680
Nr. 75 NP.CMC.21	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI NERIUM OLEANDER (OLEANDRO) Fornitura di Nerium oleander (Oleandro), compreso apertura della buca, fornitura e posa in opera di terreno vegetale, piantagione, concimazione, paletto tutore e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	euro (quattro/16)	cad	4,160
Nr. 76 NP.CMC.22	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ACACIA DEALBATA (MIMOSA) Fornitura di Acacia dealbata (Mimosa), compreso apertura della buca, fornitura e posa in opera di terreno vegetale, piantagione, concimazione, paletto tutore e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	euro (ventiquattro/91)	cad	24,910
Nr. 77 NP.CMC.23	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CRATAEGUS MONOGYNA (BIANCOSPINO) Fornitura di Crataegus monogyna (Biancospino), compreso apertura della buca, fornitura e posa in opera di terreno vegetale, piantagione, concimazione, paletto tutore e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	euro (tre/70)	cad	3,700
Nr. 78 NP.CMC.24	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI QUERCUS PUBESCENS (ROVERELLA) Fornitura di Quercus pubescens (Roverella), compreso apertura della buca, fornitura e posa in opera di terreno vegetale, piantagione, concimazione, paletto tutore e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	euro (trentatre/65)	cad	33,650
Nr. 79 NP.CMC.25	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CHAMAEROPS HUMILIS (PALMA NANA) Fornitura di Chamaerops humilis (Palma nana), compreso apertura della buca, fornitura e posa in opera di terreno vegetale, piantagione, concimazione, paletto tutore e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	euro (diciannove/08)	cad	19,080
Nr. 80 NP.CMC.26	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI JUNIPERUS MACROCARPA (GINEPRO) Fornitura di Juniperus macrocarpa (Ginepro), compreso apertura della buca, fornitura e posa in opera di terreno vegetale, piantagione, concimazione, paletto tutore e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	euro (quattordici/26)	cad	14,260
Nr. 81 NP.CMC.27	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI CUPRESSUS (CIPRESSO) Fornitura di Cupressus (Cipresso), compreso apertura della buca, fornitura e posa in opera di terreno vegetale, piantagione, concimazione, paletto tutore e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	euro (trentasette/94)	cad	37,940
Nr. 82 NP.CMC.28	DISPOSITIVI VISCOPLASTICI (SHOCK TRANSMITTER) Fornitura e posa in opera di dispositivi di ritegno antisismico a doppio effetto do tipo oleodinamico a comportamento termico aventi le seguenti caratteristiche: - Forza orizzontale (in compressione o trazione) di 1700 kN; - corsa totale (campo termico) di 300 (+- 150) mm; I dispositivi saranno essenzialmente costituiti da un sistema pistone/cilindro che realizza due camere riempite con olio idraulico collegate mediante una valvola ad orifizio calibrato. In presenza di movimenti lenti, derivanti dalle escursioni termiche dell'impalcato, il sistema funzionerà in regime lamellare non creando apprezzabili perdite di carico; in presenza invece di movimenti bruschi derivanti ad esempio da sisma, il sistema funzionerà in regime turbolento divenendo pressochè rigido e capace di trasmettere integralmente la forza orizzontale dell'impalcato alla pila/spalla. I dispositivi saranno dotati inoltre di due telai in acciaio da fissare opportunamente alla struttura, completi di snodi sferici per assicurare un corretto montaggio. Le superfici soggette alla aggressione atmosferica saranno protette da una mano di fondo di zincante organico e da una mano a finire di vernice epossipoliammidica.		
	euro (tredicimilasettecentosessantaquattro/40)	cad	13'764,400
Nr. 83 NP.CMC.29	SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI A BANDIERA DIM 8.00 MQ SU BASAMENTO IN CLS Fornitura e posa di portale a bandiera in palo tubolare zincato a caldo di altezza utile dal bordo inferiore della targa di ml 5,20 costituito da un ritto fuori terra di ml 6,00 e da uno sbraccio rastremato ancorato per le sollecitazioni massime ammissibili secondo le norme CNR-UNI 10011-10012/67 e quelle del D.M. 30.5.72 ed emendamenti successivi, completo di piastre e tirafondi annegati nel calcestruzzo: a) per sbraccio di ml 6,00		
	euro (quindicimilanovecentonove/63)	cad	15'909,630
Nr. 84 NP.CMC.31	IMPIANTO DI DISOLEAZIONE DA 200 l/s Fornitura di disoleatore con potenzialità fino 200 l/s, costituito da: - n.2 vasche prefabbricate in c.a. di forma ovale, dimensioni 4300x2500mm x h 3600 mm, divise in due sezioni, la prima di sfangazione grossolana la seconda di separazione oli, resistenti alle sostanze chimiche; e - n.2 vasche di sfangazione prefabbricate secondarie in c.a. dim.4300x2500 mm.. E' inoltre compresa la realizzazione della adiacente vasca "onda nera" dim.esterne circa m.13.70x7.00 h=m.5.00, realizzata in opera, n.3 valvole interne, i chiusini , gli scavi, i rinterri ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (centoquindicimilaottocento/23)	epo	115'808,230

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 85 NP.CMC.32	<p>IMPIANTO DI DISOLEAZIONE DA 300 l/s</p> <p>Fornitura di disoleatore con potenzialità fino 300 l/s, costituito da n.3 vasche prefabbricate in c.a. di forma ovale, dimensioni 4300x2500mm x h 3600 mm, divise in due sezioni, la prima di sfangazione grossolana la seconda di separazione oli, resistenti alle sostanze chimiche; comprese inoltre n.3 vasche di sfangazione prefabbricate secondarie in c.a. dim.4300x2500 mm..</p> <p>E' inoltre compresa la realizzazione della adiacente vasca "onda nera" dim.esterne circa m.13.70x7.00 h=m.5.00, realizzata in opera, n.3 valvole interne, i chiusini , gli scavi, i rinterri ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regoala d'arte.</p> <p>euro (centoquarantaquattromilatrecentosettantadue/96)</p>	cpo	144'372,960
Nr. 86 NP.CMC.33	<p>IMPIANTO DI DISOLEAZIONE DA 500 l/s</p> <p>Fornitura di disoleatore con potenzialità fino 500 l/s, costituito da n.5 vasche prefabbricate in c.a. di forma ovale, dimensioni 4300x2500mm x h 3600 mm, divise in due sezioni, la prima di sfangazione grossolana la seconda di separazione oli, resistenti alle sostanze chimiche; comprese inoltre n.5 vasche di sfangazione prefabbricate secondarie in c.a. dim.4300x2500 mm..</p> <p>E' inoltre compresa la realizzazione della adiacente vasca "onda nera" dim.esterne circa m.13.70x7.00 h=m.5.00, realizzata in opera, n.3 valvole interne, i chiusini , gli scavi, i rinterri ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regoala d'arte.</p> <p>euro (centonovantanovemilaquattrocentottantadue/24)</p>	cpo	199'482,240
Nr. 87 NP.CMC.34	<p>TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DIAM. 315 mm</p> <p>Tubazioni per condotte di scarico civile-industriale, con diametro esterno 315mm ed interno 427, conformi al progetto di norma CEN/TC1455 WI 011, prodotte con granule P.P. avente le caratteristiche della Tabella 1, annex C del progetto CEN, realizzata a doppia parete coestrusa, corrugato esteriormente e liscio internamento tipo B secondo classificazione CEN. La rigidità circonferenziale (prova di compressione) espressa in kN/mq, con deformazione del diametro interno pari al 3% dello stesso (norma ISO 9969), deve dare limiti per le varie rigidità del tubo fissate a 4,6,3, ed 8 kN/mq. La flessibilità del tubo viene determinata mediante norma EN 1446 che consiste nella deformazione del 30%del diametro interno al termine della quale deve essere effettuata la valutazione visiva delle superfici che devono essere esenti da rotture, fessurazioni, delaminazione (separazione tra parete esterna ed interna) o cambi permanenti di curvatura della circonferenza del tubo.</p> <p>La giunzione longitudinale degli elementi della tubazione deve avvenire tramite manicotto di giunzione stampato ad iniezione in PE. La tenuta deve essere assicurata da apposite guarnizioni elastomeriche inserite nella gola del tubo crrugato la giunzione deve poter resistere a sovrappressioni interne superiori ad un bar. In alternativa la giunzione deve potersi effettuare con saldatura di testa dei due elementi, in tal caso con resistenza superiore a due bar. Il prezzo comprende ogni accessorio di installazione (manicotti, raccorderie e giunzioni) per la messa in opera compresi pezzi speciali, il taglio delle barre, la eventuale formazione di fori, la posa sul piano d'appoggio in perfetta linearità di pendenza, ogni magistero per il riempimento del cavo con terreno idoneo per rilevato stradale, questo escluso.</p> <p>euro (ventisette/73)</p>	ml	27,730
Nr. 88 NP.CMC.35	<p>TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DIAM. 400 mm</p> <p>Tubazioni per condotte di scarico civile-industriale, con diametro esterno 400mm ed interno 427, conformi al progetto di norma CEN/TC1455 WI 011, prodotte con granule P.P. avente le caratteristiche della Tabella 1, annex C del progetto CEN, realizzata a doppia parete coestrusa, corrugato esteriormente e liscio internamento tipo B secondo classificazione CEN. La rigidità circonferenziale (prova di compressione) espressa in kN/mq, con deformazione del diametro interno pari al 3% dello stesso (norma ISO 9969), deve dare limiti per le varie rigidità del tubo fissate a 4,6,3, ed 8 kN/mq. La flessibilità del tubo viene determinata mediante norma EN 1446 che consiste nella deformazione del 30%del diametro interno al termine della quale deve essere effettuata la valutazione visiva delle superfici che devono essere esenti da rotture, fessurazioni, delaminazione (separazione tra parete esterna ed interna) o cambi permanenti di curvatura della circonferenza del tubo.</p> <p>La giunzione longitudinale degli elementi della tubazione deve avvenire tramite manicotto di giunzione stampato ad iniezione in PE. La tenuta deve essere assicurata da apposite guarnizioni elastomeriche inserite nella gola del tubo crrugato la giunzione deve poter resistere a sovrappressioni interne superiori ad un bar. In alternativa la giunzione deve potersi effettuare con saldatura di testa dei due elementi, in tal caso con resistenza superiore a due bar. Il prezzo comprende ogni accessorio di installazione (manicotti, raccorderie e giunzioni) per la messa in opera compresi pezzi speciali, il taglio delle barre, la eventuale formazione di fori, la posa sul piano d'appoggio in perfetta linearità di pendenza, ogni magistero per il riempimento del cavo con terreno idoneo per rilevato stradale, questo escluso.</p> <p>euro (trentasette/51)</p>	ml	37,510
Nr. 89 NP.CMC.36	<p>TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DIAM. 500 mm</p> <p>Tubazioni per condotte di scarico civile-industriale, con diametro esterno 500mm ed interno 427, conformi al progetto di norma CEN/TC1455 WI 011, prodotte con granule P.P. avente le caratteristiche della Tabella 1, annex C del progetto CEN, realizzata a doppia parete coestrusa, corrugato esteriormente e liscio internamento tipo B secondo classificazione CEN. La rigidità circonferenziale (prova di compressione) espressa in kN/mq, con deformazione del diametro interno pari al 3% dello stesso (norma ISO 9969), deve dare limiti per le varie rigidità del tubo fissate a 4,6,3, ed 8 kN/mq. La flessibilità del tubo viene determinata mediante norma EN 1446 che consiste nella deformazione del 30%del diametro interno al termine della quale deve essere effettuata la valutazione visiva delle superfici che devono essere esenti da rotture, fessurazioni, delaminazione (separazione tra parete esterna ed interna) o cambi permanenti di curvatura della circonferenza del tubo.</p> <p>La giunzione longitudinale degli elementi della tubazione deve avvenire tramite manicotto di giunzione stampato ad iniezione in PE. La tenuta deve essere assicurata da apposite guarnizioni elastomeriche inserite nella gola del tubo crrugato la giunzione deve poter resistere a sovrappressioni interne superiori ad un bar. In alternativa la giunzione deve potersi effettuare con saldatura di testa dei due elementi, in tal caso con resistenza superiore a due bar. Il prezzo comprende ogni accessorio di installazione (manicotti, raccorderie e giunzioni) per la messa in opera compresi pezzi speciali, il taglio delle barre, la eventuale formazione di fori, la posa sul piano d'appoggio in perfetta linearità di pendenza, ogni magistero per il riempimento del cavo con terreno idoneo per rilevato stradale, questo escluso.</p> <p>euro (cinquantatre/01)</p>	ml	53,010
Nr. 90 NP.CMC.38	<p>POZZETTI DIM. 60x60x1.50</p> <p>Pozzetto prefabbricato dato in opera compreso scavo ed ogni altro onere: per dimensioni di 60 cm x 60 cm x 150 cm escluso chiusini di copertura</p> <p>euro (centocinquantatre/95)</p>	cad	153,950
Nr. 91 NP.CMC.39	<p>POZZETTI DIM. 80x80x1.50</p> <p>Pozzetto prefabbricato dato in opera compreso scavo ed ogni altro onere: per dimensioni di 80 cm x 80 cm x 150 cm escluso chiusini di copertura</p> <p>euro (trecentoventinove/71)</p>	cad	329,710

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 92 NP.CMC.40	POZZETTI DIM. 100x100x1.50 Pozzetto prefabbricato dato in opera compreso scavo ed ogni altro onere: per dimensioni di 100 cm x 100 cm x 150 cm escluso chiusini di copertura euro (quattrocentoquaranta/91)	cad	440,910
Nr. 93 NP.CMC.41	POZZETTI DIM. 150x150x2.00 Pozzetto prefabbricato dato in opera compreso scavo ed ogni altro onere: per dimensioni di 150 cm x 150 cm x 200 cm escluso chiusini di copertura euro (novacentotrentasette/04)	cad	937,040
Nr. 94 NP.CMC.42	POZZETTI DIM. 150x150x5.00 Pozzetto prefabbricato dato in opera compreso scavo ed ogni altro onere: per dimensioni di 150 cm x 150 cm x 500 cm escluso plotte e chiusini di copertura euro (millenovecentosettantaotto/15)	cad	1'978,150
Nr. 95 NP.CMC.43	CANCELLO CARRABILE INGRESSO ZONA VASCHE largh. > 3.00 m. Fornitura e posa in opera di cancelli di accesso carrabili larghi almeno m 3.00, in rete e profilati metallici di irrigidimento, con serratura a catenaccio euro (duemilasettecentoundici/30)	cad	2'711,300
Nr. 96 NP.CMC.45	IDRODEMOLIZIONE AUTOMATIZZATA CORTICALE PILE/PULVINI/SPALLE - ASPORTO DI CM 5 Idrodemolizione e asportazione corticale di conglomerato cementizio su superfici verticali e inclinate di pile, pulvini e spalle per il risanamento delle stesse, eseguita con idrodemolitrici capaci di produrre getti d'acqua con pressione massima in uscita di 1.500 bar e portate fino a 250 lt/min, in modo da asportare tutto il calcestruzzo ammalorato fino allo spessore richiesto, senza danneggiare l'integrità delle armature messe a nudo e adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alla struttura. Intervento eseguito con idonee attrezzature dotate di sistemi di funzionamento tali da consentire l'esecuzione dei lavori sia da terra senza comportare chiusure o restringimenti di traffico sia con attrezzatura di controllo computerizzata dal sovrastante impalcato, inoltre, dotate di sistemi automatici di prerogolazione con controllo a distanza dei parametri di avanzamento in modo da garantire interventi selettivamente uniformi. Compresi e compensati nei prezzi tutti gli oneri per eventuali scalpellature con demolitori leggeri, gli oneri per l'approvvigionamento dell'acqua, il caricamento e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. - PER UNO SPESSORE NOMINALE DELLO STRATO ASPORTATO DI CM 5. euro (quarantaotto/07)	mq	48,070
Nr. 97 NP.CMC.46	IDRODEMOLIZIONE AUTOMATIZZATA CORTICALE PILE/PULVINI/SPALLE - PER OGNI CM DI SPESS. OLTRE I PRIMI 5 CM Idrodemolizione e asportazione corticale di conglomerato cementizio su superfici verticali e inclinate di pile, pulvini e spalle per il risanamento delle stesse, eseguita con idrodemolitrici capaci di produrre getti d'acqua con pressione massima in uscita di 1.500 bar e portate fino a 250 lt/min, in modo da asportare tutto il calcestruzzo ammalorato fino allo spessore richiesto, senza danneggiare l'integrità delle armature messe a nudo e adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alla struttura. Intervento eseguito con speciali attrezzature dotate di sistemi di funzionamento tali da consentire l'esecuzione dei lavori sia da terra senza comportare chiusure o restringimenti di traffico sia con attrezzatura di controllo computerizzata dal sovrastante impalcato, inoltre, dotate di sistemi automatici di prerogolazione con controllo a distanza dei parametri di avanzamento in modo da garantire interventi selettivamente uniformi. Compresi e compensati nei prezzi tutti gli oneri per eventuali scalpellature dell'acqua, il caricamento e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. - PER OGNI METRO QUADRO DI SUPERFICIE IDRODEMOLITA E PER OGNI CENTRIMETRO DI SPESSORE OLTRE I PRIMI 5 CM euro (diciotto/65)	mq	18,650
Nr. 98 NP.CMC.47	RIPRISTINO DI CALCESTRUZZI, SPESS DA 5 A 10 CM, CON MALTA CEMENTIZIA COLABILE CON FIBRE SINTETICHE IN POLIACRILONITRILE Ripristino e/o consolidamento di calcestruzzo, anche con aumento di sezione, per spessori da 5 a 10 cm, mediante applicazione per colaggio (strutture orizzontali) od incamiciatura (strutture verticali), di betoncino cementizio, premiscelato, a ritiro compensato provvisto di fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente (come da Norma Tecnica). Il betoncino sopra descritto dovrà possedere le seguenti caratteristiche: Espansione contrastata, secondo UNI 8148, pari allo 0,04% ad 1 giorno ed allo 0,07% a 28gg; spessore di applicazione compreso tra 60 e 100 mm; elevata fluidità che consenta una facile colabilità; assenza di bleeding (acqua di essudazione) secondo UNI 8998; aderenza al calcestruzzo non inferiore a 10 MPa a 28 gg, secondo pr EN 12615 (comp. tangenz.); profondità di penetrazione dell'acqua < 10-12, secondo ISO EN 7031-94; resistenza cicli di gelo-disgelo > 50 cicli secondo EN 104-840-3. Modulo elastico statico pari a 31.000 (2.000 MPa a 28gg. secondo UNI 6556; resistenza a compressione minima di 30 MPa a 1 giorno e di 70 MPa a 28 giorni secondo UNI EN 196/I; resistenza a flessione minima di 5 MPa al 1 giorno e di MPa a 28 giorni secondo UNI EN 196/1; Tutte le prove verranno eseguite su un betoncino confezionate aggiungendo al prodotto una quantità d'acqua d'impasto tale che lo slump sia pari a 220 (10 secondo UNI 7044). Il prezzo comprende e compensa: la pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia e la saturazione della superficie di supporto, la miscelazione, la finitura superficiale della malta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte con esclusione dell'asportazione del calcestruzzo degradato dell'armatura aggiuntiva e della formazione del piano di lavoro. euro (millecinquecentosette/79)	mc	1'507,790
Nr. 99 NP.CMC.48	RIPRISTINO DI CALCESTRUZZI, SPESSORE SUPERIORE A 10 CM, CON MALTA CEMENTIZIA COLABILE CON FIBRE IN POLIACRILONITRILE Ripristino e/o consolidamento di calcestruzzo, anche con aumento di sezione, per spessori superiori a 10 cm, mediante applicazione per colaggio (strutture orizzontali) od incamiciatura (strutture verticali), di betoncino cementizio, premiscelato, a ritiro compensato provvisto di fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente (come da Norma Tecnica). Il betoncino sopra descritto dovrà possedere le seguenti caratteristiche: Espansione contrastata, secondo UNI 8148, pari allo 0,04% ad 1 giorno ed allo 0,07% a 28gg; spessore di applicazione compreso tra 60 e 100 mm; elevata fluidità che consenta una facile colabilità; assenza di bleeding (acqua di essudazione) secondo UNI 8998; aderenza al calcestruzzo non inferiore a 10 MPa a 28 gg, secondo pr EN 12615 (comp. tangenz.); profondità di penetrazione dell'acqua < 10-12, secondo ISO EN 7031-94; resistenza cicli di gelo-disgelo > 50 cicli secondo EN 104-840-3. Modulo elastico statico pari a 31.000 (2.000 MPa a 28gg. secondo UNI 6556; resistenza a compressione minima di 30 MPa a 1 giorno e di 70 MPa a 28 giorni secondo UNI EN 196/I; resistenza a flessione minima di 5 MPa al 1 giorno e di MPa a 28 giorni secondo UNI EN 196/1; Tutte le prove verranno eseguite su un betoncino confezionate aggiungendo al prodotto una quantità d'acqua d'impasto tale che lo slump sia pari a 220 (10 secondo UNI 7044). Il prezzo comprende e compensa: la pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia e la saturazione della superficie di supporto, la miscelazione, la finitura superficiale della malta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 109 NP.CMC.62	SOVRAPPREZZO ALL'ART. B.2.07.a AI PALI TRIVELLATI DIAM. 800 MM PER UTILIZZO DI CLS RCK 30N/MMQ Sovrapprezzo all'art. B.2.07.a ai pali trivellati diam. 800 mm per utilizzo di cls RCK 30N/mmq euro (quattro/00)	ml	4,000
Nr. 110 NP.CMC.63	SOVRAPPREZZO ALL'ART. B.2.07.b AI PALI TRIVELLATI DIAM. 1000 MM PER UTILIZZO DI CLS RCK 30N/MMQ Sovrapprezzo all'art. B.2.07.b ai pali trivellati diam. 1000 mm per utilizzo di cls RCK 30N/mmq euro (sei/26)	ml	6,260
Nr. 111 NP.CMC.64	SOVRAPPREZZO ALL'ART. B.2.07.c AI PALI TRIVELLATI DIAM. 1200 MM PER UTILIZZO DI CLS RCK 30N/MMQ Sovrapprezzo all'art. B.2.07.c ai pali trivellati diam. 1200 mm per utilizzo di cls RCK 30N/mmq euro (nove/03)	ml	9,030
Nr. 112 NP.CMC.A.2 .01.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Preparazione del piano di posa dei rilevati, compres: - lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, - compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, - il riempimento dello scavo ed il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto compreso ogni onere: - scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce in elenco; - gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m. 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima m 1,30 e minima m 0,30 compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento. Compresa la fornitura e posa di materiale da cava o non, di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere la ricostruzione del profilo antecedente la gradonatura di preparazione. E' compreso e compensato nel prezzo il trasporto a qualsiasi distanza. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. euro (sette/23)	mq	7,230
Nr. 113 NP.CMC.A.2 .04.b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE PROVENIENTE DA DEPOSITI Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostante concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Proveniente da depositi dell'Anas o da scavi di scoticamento. euro (due/49)	mc	2,490
Nr. 114 NP.CMC.A.2 .07.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO OD A RIEMPIMENTO DI CAVI OD A PRECARICA RILEVATI Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A7 ed A8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. euro (zero/79)	mc	0,790
Nr. 115 NP.CMC.A.3 .04.b	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA CON REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'eventuale onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo eventualmente adoperare per altri usi stradali, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. euro (cinque/83)	mc	5,830
Nr. 116 NP.CMC.A.3 .05	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. Demolizione integrale di strutture in c.a.p. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, uso di esplosivo compreso e compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta che rimarrà di proprietà dell'impresa, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. euro (trentasei/16)	mc	36,160
Nr. 117 NP.CMC.A.3 .08	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATOIN C.A.P O STRUTTURE SIMILARI Demolizione integrale di impalcati di opere d'arte o parti intere di strutture in ca. o cap. da suddividersi in elementi, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità delle parti di struttura sottostante e delle proprietà di terzi. In tale caso la demolizione dovrà essere eseguita con martelli demolitori ed anche con l'impiego preliminare di agenti non esplosivi ad azione chimica con espansione lenta e senza propagazione di onda d'urto; in particolare la demolizione delle travi può aver luogo anche fuori opera se richiesta previa separazione dalle strutture esistenti, prelievo e trasporto in apposite aree. Compreso e compensato nel prezzo: l'impiego di adeguate attrezzature per la rimozione e l'allontanamento delle parti fino alle aree adibite alla demolizione; l'impiego di attrezzatura ossiacetilenica per il taglio dei ferri d'armatura, l'allontanamento del materiale ed ogni altro onere, rimanendo il materiale di risulta di proprietà dell'impresa, compresa la lavorazione notturna se richiesta, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. euro (centosestantaotto/85)	mq	178,850
Nr. 118 NP.CMC.A.3 .13.b	ASPORTAZIONE PAVIMENTAZIONI IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI: IN PRESENZA DI APPARECCHI DI GIUNTO OD ANGOLARI Asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcati di opere d'arte, per qualsiasi larghezza e qualsiasi spessore, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso e compensato nel prezzo:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 119 NP.CMC.A.3 .14	<ul style="list-style-type: none"> • il taglio della pavimentazione per l'intero suo spessore lungo le linee delimitanti la fascia da asportare; • la demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e dell'eventuale sottostante strato impermeabilizzante; • il trasporto a discarica dei materiali di risulta; • ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo escluso l'eventuale demolizione di esistenti strutture e/o apparecchi di giunto e l'asportazione di angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. Misurazione lungo il giunto da risanare. <p>In presenza di apparecchi di giunto od angolari euro (quarantauno/10)</p>	ml	41,100
Nr. 120 NP.CMC.A.3 .15	<p>DEMOLIZIONE / ASPORTAZIONE DI GIUNTO</p> <p>Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tipo e dimensione, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione od onere, essendo solo esclusa l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. euro (tredici/88)</p>	ml	13,880
Nr. 121 NP.CMC.A.3 .16.d	<p>ASPORTAZIONE DI ANGOLARI METALLICI</p> <p>Asportazione completa di angolari metallici di qualunque dimensione su solette esistenti, eseguita con idonea attrezzatura atta a salvaguardare l'integrità della soletta; compreso il taglio delle zanche di ancoraggio, la pulizia a getto di acqua in pressione della superficie, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. euro (diciannove/28)</p>	ml	19,280
Nr. 122 NP.CMC.B.2 .17.c	<p>PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE DIAMETRO ESTERNO mm 200/240</p> <p>Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20 dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del preforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intasamento di strati molto aperti o fessure beanti. euro (trentatre/05)</p>	ml	33,050
Nr. 123 NP.CMC.B.2 .22.b	<p>MICROPALI SUBVERTICALI ESCLUSA PERFORAZIONE - GETTO A GRAVITA' O BASSA PRESSIONE DIAMETRO ESTERNO mm 200/240</p> <p>Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi o altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscela di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. getto a gravità o bassa pressione - c) diametro esterno mm 200/240 euro (diciannove/45)</p>	ml	19,450
Nr. 124 NP.CMC.B.4 .16	<p>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO FE 510 CON O SENZA VALVOLATURA</p> <p>Fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio senza prescrizione di qualità, ma di primo impiego, congiunti tra di loro a mezzo saldatura, esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte per ogni kg di tubo: in acciaio Fe 510 di primo o secondo impiego. euro (uno/49)</p>	Kg	1,490
Nr. 125 NP.CMC.B.4 .18.d	<p>COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA PER SOLETTE SU TRAVI VARATE</p> <p>Coppella (dalla) prefabbricata, confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck maggiore di 35 N/mm² ed armata con acciaio Fe B 44k, di spessore non inferiore a 5 cm e non superiore a 8 cm, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi. Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso. Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio. Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si deterranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella. euro (venticinque/20)</p>	mq	25,200
Nr. 126 NP.CMC.B.7 .04.b	<p>POSA IN OPERA (VARO) DI TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA PER IMPALCATI</p> <p>Posa in opera di travi in c.a. o in c.a.p., costruite fuori opera per impalcato di ponti, viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera, il sollevamento ed il loro sollevamento in opera, a qualsiasi altezza, eseguito con qualsiasi sistema ed attrezzatura, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. - d) PER TRAVI DI LUNGHEZZA COMPLESSIVA DA OLTRE 25,00 m E FINO A 35,00 m euro (millequattrocentotrentasei/36)</p>	cad	1'436,360
Nr. 127 NP.CMC.B.7 .05/ 1.b	<p>BARRE DI COLLEGAMENTO DI IMPALCATI IN ACCIAIO TIPO C40 - DIAMETRO 50 MM</p> <p>Fornitura e posa di barre di collegamento di impalcato in acciaio tipo C 40 controllato in stabilimento, normalizzato, della lunghezza di 5400 mm con estremità rifollate e filettate per circa 200 mm; cadauna completa di dadi (2 M42), piastre in acciaio predisposte per l'attacco delle barre (min 40*140*200 Fe 52), guaine (n° 2 in nastro metallico diam. mm 65/70), tubi in pvc (2 diam. 63 mm) con fascetta e guaine in neoprene a soffietto (lungh. min. 60 mm) e sigillata con idoneo mastice. Compreso ogni magistero, fornitura accessoria ed onere. b) diametro 50 mm euro (settecentoquarantaquattro/23)</p>	cad	744,230
Nr. 128 NP.CMC.B.7 .05/ 1.b	<p>APPARECCHIO DI APPOGGIO IN ACCIAIO-TEFLON - TIPO FISSO- PER CARICHI DA 251 A 1000 TON</p> <p>Apparecchio di appoggio in acciaio politetrafluoretile (teflon) ad esclusione della malta epossidica di allettamento, del tipo a cerniera sferica, cilindrica od a disco di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm, di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm se piane o sferiche, 1 mm se cilindriche), altre parti allestite in laminato Fe 430 e fuso FE G 520 parti soggette ad aggressione atmosferica protette da una mano di fondo zincante organico ed una a finire in epossipoliamicina. Caratteristiche tecniche soggette a modifiche previa approvazione della D.L. APPOGGIO PER CARICHI DA 251 A 1000 TON euro (tre/22)</p>	t	3,220
Nr. 128	APPARECCHIO DI APPOGGIO IN ACCIAIO-TEFLON - TIPO FISSO - APPOGGIO OLTRE 1000 TON		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.CMC.B.7 .05/ 1.c	Apparecchio di appoggio in acciaio politetrafluotilene (teflon) ad esclusione della malta epossidica di allettamento, del tipo a cerniera sferica, cilindrica od a disco di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm, di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm se piane o sferiche, 1 mm se cilindriche), altre parti allestite in laminato Fe 430 e fuso FE G 520 parti soggette ad aggressione atmosferica protette da una mano di fondo zincante organico ed una a finire in epossi-poliamminica. Caratteristiche tecniche soggette a modifiche previa approvazione della D.L. - TIPO FISSO - APPOGGIO OLTRE 1000 TON euro (tre/38)	t	3,380
Nr. 129 NP.CMC.B.7 .05/ 2.b	APPARECCHIO DI APPOGGIO IN ACCIAIO-TEFLON MULTIDIREZIONALE- PER CARICHI DA 251 A 1000 TON - SCORRIMENTO FINO A 50 mm Apparecchio di appoggio in acciaio - teflon tipo mobile multidirezionale, per scorrimenti complessivi non maggiori di 50 mm. - APPOGGIO PER CARICHI DA 251 A 1000 TON - SCORRIMENTO FINO A 50 mm euro (tre/40)	t	3,400
Nr. 130 NP.CMC.B.7 .05/ 3.b	APPARECCHIO DI APPOGGIO ACCIAIO-TEFLON UNIDIREZIONALE - PER CARICHI DA 251 A 1000 TON - SCORRIMENTO FINO A 50 mm Apparecchio di appoggio tipo mobile unidirezionale, come da voce d'elenco, ma con scorrimenti non maggiori di 50 mm. - APPOGGIO PER CARICHI DA 251 A 1000 TON - SCORRIMENTO FINO A 50 mm euro (quattro/12)	t	4,120
Nr. 131 NP.CMC.B.7 .05/ 3.c	APPARECCHIO DI APPOGGIO ACCIAIO-TEFLON UNIDIREZIONALE - CARICO OLTRE 1000 TON - SCORRIMENTO FINO A 50 mm Apparecchio di appoggio tipo mobile unidirezionale, come da voce d'elenco, ma con scorrimenti non maggiori di 50 mm. c) CARICO OLTRE 1000 TON euro (tre/19)	t	3,190
Nr. 132 NP.CMC.B.7 .06.a	SOVRAPPREZZO AGLI APPOGGI PER SCORRIMENTO DA 51-100 Sovrapprezzo alle voci relativo agli appoggi unidirezionali e multidirezionali per scorrimenti maggiori di 50 mm. Aumento percentuale sulle voci relative, applicato una sola volta , secondo l' escursione massima di progetto. a) da 51 a 100 mm euro (tre/00)	%	3,000
Nr. 133 NP.CMC.B.7 .06.b	SOVRAPPREZZO AGLI APPOGGI PER SCORRIMENTO DA 101.200 Sovrapprezzo alle voci relativo agli appoggi unidirezionali e multidirezionali per scorrimenti maggiori di 50 mm. Aumento percentuale sulle voci relative, applicato una sola volta , secondo l' escursione massima di progetto. b) da 101 a 200 mm euro (cinque/00)	%	5,000
Nr. 134 NP.CMC.B.7 .06.c	SOVRAPPREZZO AGLI APPOGGI PER SCORRIMENTO DA 201-300 Sovrapprezzo alle voci relativo agli appoggi unidirezionali e multidirezionali per scorrimenti maggiori di 50 mm. Aumento percentuale sulle voci relative, applicato una sola volta , secondo l' escursione massima di progetto. c) da 201 a 300 mm euro (cinque/00)	%	5,000
Nr. 135 NP.CMC.B.7 .10	MALTA EPOSSIDICA PER ALLETTAMENTO APPOGGI. Fornitura di malta sintetica a base epossidica ed inerti quarziferi per l'allettamento degli apparecchi di appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mm ^q a tre giorni. Per ogni decimetro cubo euro (tredici/80)	dmc	13,800
Nr. 136 NP.CMC.B.7 .16	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN NEOPRENE: SCORRIMENTO FINO A 40 mm Fornitura in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilizzazione sotto pavimentazione adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati fino a 40 mm costituito da: sistema di ancoraggio realizzato con zanche di ammarro (tirafondi) in acciaio di idonee dimensioni e sezione; elementi contrapposti, da fissare alle solette continue, in neoprene per giunti stradali, previa stesa di resina di allettamento, interamente vulcanizzato ad elementi metallici che ne costituiscono supporto ed armatura interposta; profilo in neoprene, connesso con continuità agli elementi di cui sopra, rinforzato con tessuto di nylon ed avente sagomatura e dimensione idonea; copertura del profilo in neoprene a mezzo di resine epossidiche. Il tutto posto in opera a regola d'arte sottopavimentazione. euro (trecentonovantacinque/72)	ml	395,720
Nr. 137 NP.CMC.B.7 .18	GIUNTO DI SUPERFICIE TRA IMPALCATI COLLEGATI A CERNIERA Giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello soletta, ovvero ancorati a mezzo di appoggi fissi, giunto costituito da: - sistema di ancoraggio, protezione e tenuta realizzato con profili metallici a T con la parte superiore lavorata liscia od a pettine, completi di zanche; - estruso in neoprene di appropriata sagomatura particolare, direttamente vulcanizzato al sistema di ancoraggio; Il giunto dovrà essere adatto a trasmettere forze di compressione fino a 40 KN/m tra le campate contigue. Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte. euro (trecentotrentatre/65)	ml	333,650
Nr. 138 NP.CMC.B.7 .19.b	GIUNTO DI DILATAZIONE PER SCORRIMENTO FINO A 200 Giunto di dilatazione ed impermeabilizzazione adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti longitudinali degli impalcati tra 100 ed 800 mm, nonché rotazioni e movimenti tra le testate delle solette sia in senso verticale che laterale , eseguito con moduli piastra in gomma armata a norma CNR 10018/85. Il giunto sarà così costituito:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni nonché dispositivi di guida per impedire che il giunto si sollevi dal piano di appoggio;</p> <p>moduli a piastra di gomma armata, completi di elementi in gomma a soffietto, da assemblare in opera, dimensionati per garantire lo scorrimento longitudinale previsto;</p> <p>scossalina in acciaio inox a garanzia di impermeabilità;</p> <p>sistema di drenaggio acque di sottopavimentazione realizzato mediante profilati ad L in acciaio inox;</p> <p>masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa in malta reoplastica fibrinforzata;</p> <p>lamiere di acciaio inox sagomate per il rivestimento della parte terminale delle testate contigue al fine di ottenere delle superfici di scorrimento inalterabili.</p> <p>Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie.</p> <p>Per scorrimenti fino a 200 mm.</p> <p>euro (milleduecentocinquantauno/48)</p>	ml	1'251,480
<p>Nr. 139 NP.CMC.B.7 .19.c</p>	<p>GIUNTO DI DILATAZIONE PER SCORRIMENTO FINO A 300</p> <p>Giunto di dilatazione ed impermeabilizzazione adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti longitudinali degli impalcati tra 100 ed 800 mm, nonché rotazioni e movimenti tra le testate delle solette sia in senso verticale che laterale , eseguito con moduli a piastra in gomma armata a norma CNR 10018/85.</p> <p>Il giunto sarà così costituito:</p> <p>sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni nonché dispositivi di guida per impedire che il giunto si sollevi dal piano di appoggio;</p> <p>moduli a piastra di gomma armata, completi di elementi in gomma a soffietto, da assemblare in opera, dimensionati per garantire lo scorrimento longitudinale previsto;</p> <p>scossalina in acciaio inox a garanzia di impermeabilità;</p> <p>sistema di drenaggio acque di sottopavimentazione realizzato mediante profilati ad L in acciaio inox;</p> <p>masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa in malta reoplastica fibrinforzata;</p> <p>lamiere di acciaio inox sagomate per il rivestimento della parte terminale delle testate contigue al fine di ottenere delle superfici di scorrimento inalterabili.</p> <p>Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie.</p> <p>Per scorrimenti fino a 300 mm.</p> <p>euro (milleseicentotrentacinque/42)</p>	ml	1'635,420
<p>Nr. 140 NP.CMC.B.7 .19.d</p>	<p>GIUNTO DI DILATAZIONE PER SCORRIMENTO FINO A 400</p> <p>Giunto di dilatazione ed impermeabilizzazione adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti longitudinali degli impalcati tra 100 ed 800 mm, nonché rotazioni e movimenti tra le testate delle solette sia in senso verticale che laterale , eseguito con moduli piastra in gomma armata a norma CNR 10018/85. Il giunto sarà così costituito: sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni nonché dispositivi di guida per impedire che il giunto si sollevi dal piano di appoggio; moduli a piastra di gomma armata, completi di elementi in gomma a soffietto, da assemblare in opera, dimensionati per garantire lo scorrimento longitudinale previsto; scossalina in acciaio inox a garanzia di impermeabilità; sistema di drenaggio acque di sottopavimentazione realizzato mediante profilati ad L in acciaio inox; masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa in malta reoplastica fibrinforzata; lamiere di acciaio inox sagomate per il rivestimento della parte terminale delle testate contigue al fine di ottenere delle superfici di scorrimento inalterabili. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie: per scorrimenti fino a 400 mm</p> <p>euro (tremilaquattrocentoquarantaneve/41)</p>	ml	3'449,410
<p>Nr. 141 NP.CMC.B.7 .19.f</p>	<p>GIUNTO DI DILATAZIONE PER SCORRIMENTO FINO A 800</p> <p>Giunto di dilatazione ed impermeabilizzazione adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti longitudinali degli impalcati tra 100 ed 800 mm, nonché rotazioni e movimenti tra le testate delle solette sia in senso verticale che laterale , eseguito con moduli piastra in gomma armata a norma CNR 10018/85. Il giunto sarà così costituito: sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni nonché dispositivi di guida per impedire che il giunto si sollevi dal piano di appoggio; moduli a piastra di gomma armata, completi di elementi in gomma a soffietto, da assemblare in opera, dimensionati per garantire lo scorrimento longitudinale previsto; scossalina in acciaio inox a garanzia di impermeabilità; sistema di drenaggio acque di sottopavimentazione realizzato mediante profilati ad L in acciaio inox; masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa in malta reoplastica fibrinforzata; lamiere di acciaio inox sagomate per il rivestimento della parte terminale delle testate contigue al fine di ottenere delle superfici di scorrimento inalterabili. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie: per scorrimenti fino a 800 mm</p> <p>euro (cinquemilaquattrocentonovantasette/58)</p>	ml	5'497,580
<p>Nr. 142 NP.CMC.B.7 .26</p>	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTONI PER PLUVIALI</p> <p>Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta; 2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata; 3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in caso di pulizie; 4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato; Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque. <p>euro (novantacinque/95)</p>	cad	95,950
<p>Nr. 143 NP.CMC.B.8 .05</p>	<p>SOVREPPREZZO ALL'ART. DEI MURI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO DEL PARAMENTO ESTERNO CON LASTRE IN PIETRA NATURALE</p> <p>Sovrapprezzo all'articolo dei muri di sostegno in pannelli di c.a. per rivestimento del paramento esterno con lastre in pietra naturale o porfido dello spessore non inferiore a 2 cm., disposte ad opera incerta ed inglobate nel getto. Compresa anche l'esecuzione di disegni, rilievi, scanalature, curvature ecc., che si rendessero necessarie e con l'apporto di un ulteriore spessore minimo di 2 cm, che dovessero essere richieste per ragioni estetiche od ambientali ed eseguite in luogo del rivestimento in pietrame</p> <p>euro (cinquantatre/78)</p>	mq	53,780

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 144 NP.CMC.E.1 .03	<p>GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA</p> <p>Gabbioni metallici a scatola di qualsiasi dimensione con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 o 8x10 in filo di ferro del diametro da mm2,7 minimo a forte zincatura o protetto con lavorazioni di pari durabilità come previsto dalle norme UNI EN nelle misure standard mt 1,5x1 2x1 3x1 ed altezza di cm 50 o cm 100, compreso i tiranti e le legature ogni 10-20 cm mediante punti metallici meccanizzati costituiti con filo a forte zincatura del diam. mm.3, forniti in opera - incidenza kg/mc. 9,800 - euro (cinque/12)</p>	kg	5,120
Nr. 145 NP.CMC.E.1 .05.b	<p>RIEMPIMENTO GABBIONI O MATERASSI METALLICI CON PIETRAMME O CIOTOLI .</p> <p>Riempimento di gabbioni metallici o materassi in rete metallica, con pietrame o ciottoli duri di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, pietrame proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso, ed assicurare così un riempimento dei gabbioni costante nel tempo, senza fuoriuscita di materiale; è compresa ogni pre-stazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere. - per ogni metro cubo euro (diciannove/28)</p>	mc	19,280
Nr. 146 NP.CMC.E.2 .02	<p>SISTEMAZIONE FERRI ARMATURA ESISTENTI PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN CEMENTO ARMATO</p> <p>Sistemazione dei ferri di armatura esistenti per la preparazione dei nuovi lavori in cemento armato, comprendente: la raddrizzatura ed il riposizionamento dei ferri in opera, l'eventuale taglio delle armature corrose, il loro adattamento, tutte le rilegature e tutto quanto occorra per poter adeguatamente procedere poi ai nuovi lavori. euro (sette/06)</p>	mq	7,060
Nr. 147 NP.CMC.E.2 .03	<p>PRETRATTAMENTO DI SUPERFICI IN CLS PER CONTATTO FRA VECCHI E NUOVI GETTI</p> <p>Pretrattamento delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, con particolare soluzione acquosa di resine acrilico-viniliche stese a pennello, rullo o spruzzo, in ragione di 2-3 litri per metro quadrato, così da garantire la migliore adesione tra i getti vecchi e nuovi. Esclusi dal prezzo eventuali coperture semoventi installate a protezione del cantiere dagli eventi atmosferici, nonché ogni fornitura, attrezzatura complementare e magistero occorrenti. euro (venticinque/56)</p>	mq	25,560
Nr. 148 NP.CMC.E.4 .2.2.b	<p>BARRIERE METALLICHE GUARDRAIL PESANTI CLASSE B) TIPO 2 (H3) PER BORDO PONTE</p> <p>Barriere metalliche pesanti corrispondenti alla Classe B tipo 2 (H3) del D.P.R. /1992, fornite e poste in opera. Zincatura 65 gr/ml. Posata su manufatto. euro (centotrentadue/63)</p>	ml	132,630
Nr. 149 NP.CMC.G.1 .01.a	<p>FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA DI CLASSE N1</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere metalliche guardrail rette o curve di tipo leggero di cui al D.M. 12/02/92 n. 223, poste in opera su terrapieno, zincata a caldo a 305 gr/mq per lato, collegate a sostegni costituiti da profilati, dotati di distanziatore, pure zincati nello stesso modo, posti ad interasse non superiore a 3,00 m. In alternativa all'acciaio zincato potrà essere usato acciaio "Corten" previa approvazione della D.L. Da installare su rilevato costituita da nastri a doppia onda e montanti posti ad interasse non superiore a 3,00 m completa di idonei distanziatori. Massa complessiva minima di 22,00 kg/m. euro (quarantauno/65)</p>	ml	41,650
Nr. 150 NP.CMC.G.1 .01.c	<p>FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA DI CLASSE A3 (H1) SU RILEVATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere metalliche guardrail rette o curve di tipo leggero di classe A3 (H1) di cui al D.M. 12/02/92 n. 223, poste in opera su terrapieno, zincata a caldo a 305 gr/mq per lato, collegate a sostegni costituiti da profilati, dotati di distanziatore, pure zincati nello stesso modo, posti ad interasse non superiore a 3,00 m. In alternativa all'acciaio zincato potrà essere usato acciaio Corten previa approvazione della D.L. Da installare su rilevato costituita da nastri a doppia onda di spessore 30/10 e montanti del tipo u 120 x 80 x 6 posti ad interasse idoneo, completa di idonei distanziatori Massa complessiva minima di 37,00 kg/m euro (cinquantatre/41)</p>	ml	53,410
Nr. 151 NP.CMC.G.1 .01.d	<p>FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA DI CLASSE B1 (H2) SU RILEVATO</p> <p>Barriere metalliche di sicurezza. Fornitura e posa di barriera metallica di sicurezza di classe B1 ai sensi dell'art. 6 - All. 1 del D.M. 15/10/96, da installare su rilevato o manufatti costituita da nastri a due o più onde di spessore non inferiore a 30/10 e montanti del tipo ad U o a doppio T, come da omologazione, posti ad interasse non superiore a quanto prescritto nel documento di omologazione, infissi per rilevati e con piastre di base saldate per manufatti, completa di idonei distanziatori o sistemi a dissipazione controllata di energia. euro (quarantanove/74)</p>	ml	49,740
Nr. 152 PA.01	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELAIO E CHIUSINO IN GHISA</p> <p>Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa munito di relativa guarnizione di tenuta in elastometro af alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (tre/71)</p>	kg	3,710
Nr. 153 PA.02	<p>FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI PER FOGNATURE DIAM ESTERNO 160 mm.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in P.V.C. rigido con anello elastico, costituiti secondo le norme UNI 7447-85 recanti la marcatura prevista dalle citate norme, idonei a sopportare un ricoprimento sulla generatrice superiore del tubo fino a 6 m. ed un traffico stradale pesante fino a 18 t per asse, compresi: la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, i tagli e gli sfridi l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altre onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - del D esterno 160 mm euro (cinque/50)</p>	ml	5,500
Nr. 154 PA.03	<p>FORNITURA E COLLOCAZIONE DI TUBO RIGIDO DI PVC DIAM. EST. 32 o 50 MM.</p> <p>Fornitura e collocazione di tubo rigido di P.V.C. tipo pesante del diametro esteno di 32 o 50 mm., compreso curve e raccordi, per la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	protezione di cavi isolati per utenze, compreso l'onere per il fissaggio al sostegno con nastro di acciaio inox completo di graffe e/o l'onere per la posa su letto di sabbia entro scavi già predisposti e compreso, altresì, il nastro di acciaio, la sabbia e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (otto/88)	ml	8,880
Nr. 155 PA.04	BARRIERA CLASSE H4 CON TRAFFICO TIPO III B.P. Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza, retta o curva, a profilo metallico a lame, per bordo ponte, con caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H4 indicata negli art. 6 e 7 dell'allegato al D.M. del LL.PP. 03-06-98, per autostrade e per strade extraurbane principali con traffico di tipo III. euro (centoquarantanove/07)	ml	149,070
Nr. 156 PA.05	TRACCIAMENTO ED ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE (largh. strisce di 15 cm) euro (due/01)	ml	2,010
Nr. 157 PA.06	idem c.s. ...strisce di 25 cm) euro (due/36)	ml	2,360
Nr. 158 PA.07	SMONTAGGIO DI BARRIERE METALLICHE euro (sei/71)	ml	6,710
Nr. 159 PA.08	GEOGRIGLIA DI RINFORZO REALIZZATA IN NASTRI DI POLIESTERE ESTRUSO: RESISTENZA >= 140 kN/m euro (otto/07)	mq	8,070
Nr. 160 PA.09	FORNITURA E POSA DI BARRIERE STRADALI TIPO H3 CON TRAFFICO TIPO III Bordo Rilevato euro (novantasei/38)	ml	96,380
Nr. 161 PA.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE METALLICA (dim. 30X30X50 cm, interasse 2,50 m) euro (ventitre/07)	ml	23,070
Nr. 162 PA.11	SEGNALI DI PERICOLO "TRIANGOLARI" IN LAMIERA (formato 90X90X90 classe II) euro (settantasette/66)	cad	77,660
Nr. 163 PA.12	SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO "DISCHI" IN LAMIERA (formato del diametro 90 classe II) euro (ottantacinque/34)	cad	85,340
Nr. 164 PA.13	SEGNALI DI STRADA A PRECEDENZA "ROMBI" IN LAMIERA (formato 60X60 classe II) euro (settantanove/40)	cad	79,400
Nr. 165 PA.14	SEGNALI OTTAGONALI "STOP" IN LAMIERA (formato del diametro 90 classe II) euro (centocinquanta due/60)	cad	152,600
Nr. 166 PA.15	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSO INCASSO A MASCHIO E FEMMINA (diam. Int. 300 mm) euro (quattordici/74)	ml	14,740
Nr. 167 PA.17	SEGNALI DI INDICAZIONE SEMPLICE IN LAMIERA (formato 80X25 classe II) euro (settantacinque/17)	cad	75,170
Nr. 168 PA.18	SEGNALI DI PREAVVISO IN LAMIERA (formato 100X90 classe II) euro (duecentosettantatre/68)	cad	273,680
Nr. 169 PA.19	SEGNALI DI DIREZIONE IN LAMIERA (formato 100X25 classe II) euro (ottantauno/53)	cad	81,530
Nr. 170 PA.20	MURI IN TERRA RINFORZATA PER MQ DI SUPERFICIE A VISTA euro (centoventiuno/90)	mq	121,900
Nr. 171 PA.21	ILLUMINAZIONE. ARMATURE STRADALI (compreso pozzetto e quota parte di dorsale alimentazione) euro (millequattrocentosette/67)	cad	1'407,670
Nr. 172 PA.22	SUPPORTI PER CORPI ILLUMINANTI euro (seicentocinquantaquattro/07)	cad	654,070
Nr. 173 PA.23	ILLUMINAZIONE SOTTOPASSI euro (novemiladuecentoquarantasette/68)	cad	9'247,680
Nr. 174 PA.24	ILLUMINAZIONE CABINA MT/bt euro (millequattrocentoventitre/05)	cpo	1'423,050
Nr. 175 PA.25	ALLACCIAMENTI IN MEDIA TENSIONE (20kV) euro (undicimilaseicentoottantadue/05)	cpo	11'682,050
Nr. 176 PA.26	TRASFORMATORI, INTERRUPTORI IN MT E ACCESSORI DI CABINA euro (quarantaquattromilaottocento/27)	cad	44'800,270
Nr. 177 PA.27	FORNITURA IN OPERA DI GRUPPO DI CONTINUITA' ASSOLUTA TIPO "COB", 400 V/50 Hz trifase euro (centoventicinquemilasettecentodiciannove/41)	cpo	125'719,410

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 178 PA.28	QUADRO DI BASSA TENSIONE COMPRESA DOCUMENTAZIONE PER USO E MANUTENZIONE euro (quindicimilaquattrocentotredici/08)	cad	15'413,080
Nr. 179 PA.30	FORNITURA E STESA DI TELI IN GEOTESSILE RESIST.A TRAZIONE => 15,00 KN/N euro (due/48)	mq	2,480
Nr. 180 PA.31	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE, GEOSTUOIE, ESSENZE, CONCIME, ECC. euro (duecentonovantanove/19)	ml	299,190
Nr. 181 PA.32	MAGGIORAZIONE ALL' ARTICOLO d.21 (Tappeto usura Anti-skid maggiorazione spess. 1 cm) euro (cinque/36)	mq	5,360
Nr. 182 PA.37	ALLARGAMENTO PIATTAFORMA STRADALE IN VIADOTTO euro (milleseicentosestantasei/24)	ml	1'676,240
Nr. 183 PA.38	ADEGUAMENTO PIATTAFORMA STRADALE IN VIADOTTO euro (seicentoventiotto/95)	ml	628,950
Nr. 184 PA.39	IMPALCATO DA PONTE CON STRUTTURA PREF.A CASSONCINI E SOLETTA IN OPERA RCK C32/40 euro (quattrocentocinquanta/29)	mq	450,290
Nr. 185 PA.40	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSO INCASSO A MASCHIO E FEMMINA (diam. Int. 400 mm) euro (diciotto/04)	ml	18,040
Nr. 186 PA.41	idem c.s. ...(diam. Int. 500 mm) euro (ventiotto/65)	ml	28,650
Nr. 187 PA.42	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI O GRIGLIE IN GHISA COMPRESA EVENTUALE CHIUSURA CON CHIAVI euro (due/36)	kg	2,360
Nr. 188 PA.43	FORNITURA IN OPERA DI TUBOLARE IN PVC PESANTE A DOPPIA PARETE ...ø 160 mm euro (cinque/28)	ml	5,280
Nr. 189 PA.44	FORNITURA IN OPERA DI TRECCIA DI RAME NUDO DA 35 mmq euro (tre/98)	ml	3,980
Nr. 190 PA.45	FORNITURA IN OPERA DI TUBOLARE IN PVC ø 50 mm euro (otto/86)	ml	8,860
Nr. 191 PA.PD.001	SEGNALLETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE BICOMPONENTE A FREDDO Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice bicomponente a freddo, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI euro (ventiuno/57)	mq	21,570
Nr. 192 PA.PD.002	VERNICIATURA PIEDRITTI DELLE GALLERIE CON PITTURA ACRILICA MONOCOMPONENTE Verniciatura delle pareti interne delle gallerie mediante pittura bianca acrilica monocomponente (RAL 9010). La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico-fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. La tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette. Qualora, a insindacabile giudizio della D.L., la tinteggiatura non è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa dovrà intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, noleggio di attrezzature ed eventuali ponteggi, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale, segnalazioni e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FINO A 10.000 MQ euro (due/94)	mq	2,940
Nr. 193 PA.PD.003	BANDA CONTINUA ORIZZONTALE DI COLORE ARANCIONE IN GALLERIA. Esecuzione in galleria di banda continua orizzontale di colore arancione (RAL n. 2002) con vernice acrilica. La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, la tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo inferiore e superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, noleggio di attrezzature ed eventuali ponteggi, l'applicazione del primer aggrappante la segnaletica come prevista dal nuovo Codice della strada e quanto altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni contenute nella Circolare ANAS n. 7735 del 08/09/1999. euro (cinque/18)	mq	5,180
Nr. 194 PA.PD.004	SOSTITUZIONE INFISSI ESISTENTI CON INFISSI IN ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO E VETRO CAMERA STRATIFICATO Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purchè lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/(m2 x K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento. Inclusa la fornitura e posa in opera dei vetri camera stratificato con spessore 8-9/12/6 con lastra di stratificato e PVB da 0,38mm con potere fonoisolante certificato in laboratorio RW pari a 38 dB. Sono altresì compresi nel prezzo lo smontaggio degli infissi esistenti ed il loro smaltimento, le opere murarie eventualmente necessarie allo smontaggio dei vecchi infissi ed al ripristino dello stato di fatto dopo il montaggio dei nuovi infissi nonché l'eventuale ripristino dell'intonaco e della tinteggiatura della facciata dell'edificio allo stato originario.</p> <p>euro (millequindici/00)</p>	mq	1'015,000
<p>Nr. 195 PA.PD.005</p>	<p>FORNITURA E POSA DI ATTENUATORE D'URTO CLASSE 80 Fornitura e posa in opera di attenuatori d'urto conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317 finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (cuspidi di uscita, pile di ponti, parti terminali di barriere di sicurezza, ecc..) a fronte largo o stretto, che operano dissipando l'energia del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici o in tessuto pvc, tutti riciclabili e tal da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di eventuali plinti di fondazione o altri elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025, e/o nella documentazione (relazione di progetto, documentazione grafica, rapporto delle prove di impatto dal vero) allegata alla richiesta di omologazione al Ministero. Il dispositivo dovrà garantire un livello di protezione massimo pari ad un indice ASI minore o uguale a 1,4. Il dispositivo da utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione: c) Classe 80 conforme al DM 21/06/2004 con dimensioni massime: Lunghezza da mm 7.000 a mm 8.000, larghezza da mm 700 a mm 1.200.</p> <p>euro (dodicimiladuecentocinquantadue/00)</p>	cad	12'252,000
<p>Nr. 196 PA.PD.006</p>	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE Fornitura e posa in opera di dispositivo stradale per chiusura varchi di tipo amovibile rispondete al D.M. 21.06.04.di lunghezza compresa tra i 35 e 40 ml. costituito da elementi modulari di lunghezza variabile, realizzati in acciaio zincato a caldo, ancorati alla pavimentazione per mezzo di montanti e comprensivo di tappi atti a chiudere i fori durante l'apertura del dispositivo. Il sistema deve essere munito di ruote, regolabile in altezza per consentire una facile movimentazione del sistema e munito di sistemi rifrangenti per consentire una maggiore visibilità notturna. Il dispositivo dovrà essere aperto da due operatori in un massimo di 20 minuti. Il sistema dovrà essere testato secondo la normative Europea EN 1371-1, 2, 3 e 4 in classe H2, con indice ASI non superiore a quello previsto dal progettista. Il dispositivo deve essere munito di sistema di raccordo alla barriera spartitraffico esistente tale da consentire lo scorrimento della vettura su di esso dopo l'urto ed evitare l'impatto della stessa vettura con la barriera spartitraffico fissa. Per ogni metro effettivo di barriera amovibile.</p> <p>euro (settecentoventitre/00)</p>	ml	723,000
<p>Nr. 197 PA.PD.007</p>	<p>SVUOTAMENTO DI VANI DI MANUFATTI GIA' ESEGUITI A FORO CIECO Scavo, esclusa la roccia da mina, per lo svuotamento di vani di manufatti già eseguiti a foro cieco con le speciali attenzioni da applicare onde evitare danneggiamenti alle strutture di contenimento del cavo e compreso ogni onere previsto per lo scavo di sbancamento.</p> <p>euro (sei/47)</p>	mc	6,470
<p>Nr. 198 PA.PD.008</p>	<p>TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON. Tiranti permanenti inguainati realizzati con iniezioni ripetute e selettive mediante valvole a manchettes, in trefoli, trecce, fili o barre d'acciaio armonico stabilizzato o barre tipo Dywidag anche del tipo preiniettato, muniti di guaina protettiva anticorrosiva liscia per il tratto libero e corrugata per la parte di ancoraggio a fondo foro, anche complete degli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli, trecce, fili o barre nella giusta posizione, comprese la fornitura in opera dei tubi di iniezione e sfiato in PVC nonché la formazione di idoneo diaframma per la separazione, durante la fase di iniezione primaria, della testa di ammaro della restante parte del tirante, compresa altresì l'iniezione primaria di ancoraggio e le successive iniezioni da eseguire anche in più fasi, con idonee miscele cementizie eventualmente additivate per qualsiasi volume, e la necessaria tesatura per dare il tirante completo in esercizio, esclusa la formazione dei fori di alloggiamento dei tiranti da compensare a parte con la voce apposita. TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 46 A 60 TON ovvero a 4 trefoli</p> <p>euro (ventidue/20)</p>	ml	22,200
<p>Nr. 199 PA.PD.009</p>	<p>PROVE DI CONTINUITA' PALI GRANDE DIAMETRO CON SONDAGGI SONICI - PREDISPOSIZIONE DELLA PROVA Prove di continuità' per pali a grande diametro, eseguite mediante l'infilaggio di tre tubi in metallo o plastica nel corpo dei pali, muniti di idonei giunti e tappi a chiusura per l'introduzione di apparecchiature di produzione di idonee onde soniche e rilevamento degli echi in modo da attestare quale sia il grado di compattezza del calcestruzzo e continuità' del getto. Per ogni metro lineare di palo munito del dispositivo suddetto, compresi i maggiori oneri di introduzione dell'armatura e di getto del palo.</p> <p>SOLO PREDISPOSIZIONE DELLA PROVA</p> <p>euro (ventitre/33)</p>	ml	23,330
<p>Nr. 200 PA.PD.010</p>	<p>PROVE DI CONTINUITA' PALI GRANDE DIAMETRO CON SONDAGGI SONICI - ESECUZIONE DELLA PROVA Prove di continuità' per pali a grande diametro, eseguite mediante l'infilaggio di tre tubi in metallo o plastica nel corpo dei pali, muniti di idonei giunti e tappi a chiusura per l'introduzione di apparecchiature di produzione di idonee onde soniche e rilevamento degli echi in modo da attestare quale sia il grado di compattezza del calcestruzzo e continuità' del getto. Per ogni metro lineare di palo munito del dispositivo suddetto, compresi i maggiori oneri di introduzione dell'armatura e di getto del palo.</p> <p>ESECUZIONE DELLA SOLA PROVA</p> <p>euro (tredici/17)</p>	ml	13,170
<p>Nr. 201 PA.PD.011</p>	<p>SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 800mm PER SCAVO CON USO DI FANGHI BIODEGRADABILI Sovrapprezzo ai pali trivellati diam. 800mm per scavo eseguito in materiale spingente con l'impiego di fanghi biodegradabili viscosizzanti ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua per il contenimento delle pareti di scavo.</p> <p>euro (dieci/60)</p>	ml	10,600

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 202 PA.PD.012	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 1000mm PER SCAVO CON USO DI FANGHI BIODEGRADABILI Sovrapprezzo ai pali trivellati diam. 1000mm per scavo eseguito in materiale spingente con l'impiego di fanghi biodegradabili viscosizzanti ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua per il contenimento delle pareti di scavo. euro (quindici/21)	ml	15,210
Nr. 203 PA.PD.013	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 1200mm PER SCAVO CON USO DI FANGHI BIODEGRADABILI Sovrapprezzo ai pali trivellati diam. 1200mm per scavo eseguito in materiale spingente con l'impiego di fanghi biodegradabili viscosizzanti ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua per il contenimento delle pareti di scavo. euro (diciotto/40)	ml	18,400
Nr. 204 PA.PD.014	APPARECCHIO DI APPOGGIO IN ACCIAIO-TEFLON - TIPO FISSO PER CARICHI DA 151 A 250 TON Apparecchio di appoggio in acciaio politetrafluorene (teflon) di tipo fisso come da voce d'elenco. APPOGGIO PER CARICHI DA 151 A 250 TON euro (sei/99)	t	6,990
Nr. 205 PA.PD.015	APP. APPOGGIO IN ACCIAIO-TEFLON MULTIDIREZIONALE - SCORR.< 50 MM PER CARICHI DA FINO A 250 TON Apparecchio di appoggio in acciaio - teflon tipo mobile multidirezionale, a cerniera sferica, cilindrica od a disco di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm, di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm se piane o sferiche, 1 mm se cilindriche), altre parti allestite in laminato Fe 410 e fuso FE G 52, parti soggette ad aggressione atmosferica protette da una mano di fondo zincate organico ed una a finire in epossi-poliammidica, ma per scorrimenti complessivi non maggiori di 50 mm. APPOGGIO PER CARICHI DA FINO A 250 TON euro (sette/70)	t	7,700
Nr. 206 PA.PD.016	APPAR. APPOGGIO ACCIAIO-TEFLON UNIDIREZIONALE - SCORR. < 300 MM PER CARICHI FINO A 250 TON Apparecchio di appoggio in acciaio - teflon tipo mobile unidirezionale, a cerniera sferica, cilindrica od a disco di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm, di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm se piane o sferiche, 1 mm se cilindriche), altre parti allestite in laminato Fe 410 e fuso FE G 52, parti soggette ad aggressione atmosferica protette da una mano di fondo zincate organico ed una a finire in epossi-poliammidica, ma per scorrimenti complessivi non maggiori di 300 mm. APPOGGIO PER CARICHI FINO A 250 TON euro (nove/13)	t	9,130
Nr. 207 PA.PD.017	APPARECCHI DI APPOGGIO IN NEOPRENE ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in neoprene armato con lastre di acciaio inossidabile, dotati, ad una delle estremità, di lastra di teflon. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzino, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista, compreso l'uso di malta di allettamento ed ogni altro onere per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. euro (quindici/30)	dmc	15,300
Nr. 208 PA.PD.018	GIUNTO DI CORDOLO PER MARCIAPIEDI Fornitura e posa di giunto di cordolo costituito da una scossalina composta da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghezza variabile a seconda delle aperture dei bordi delle solette, da incollare al calcestruzzo mediante idonea resina epossidica avente la zona centrale rivestita in entrambe le facce per una larghezza di 180 - 230 mm, da due lamine continue in neoprene od elastomero ad altissima resistenza all'invecchiamento, vulcanizzata a caldo. La striscia sarà di spessore totale di mm 3 e verrà conformata ad omega rovescio a lunghezza intera. Per ogni metro lineare compresa ogni fornitura e magistero. euro (centocinquanta/07)	ml	153,070
Nr. 209 PA.PD.019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PVC PESANTE PER MANUFATTI DIAM. EST. 110 MM SP. 3,2 MM Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido serie pesante secondo UNI EN 1401-1 tipo SN 4 compresi pezzi speciali di montaggio. DIAMETRO ESTERNO MM 110 SPESS. MM 3,2 euro (cinque/16)	ml	5,160
Nr. 210 PA.PD.020	FORNITURA DI TRAVI A "T" O A "I" DA 30/35 M PER ALLARGAMENTO IMPALCATI ESISTENTI Fornitura di travi prefabbricate del tipo a "T" o a "I" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/10 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non inferiore a 2 cm, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mmq, precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1900 N/mmq, complete di armatura lenta della Classe B450C c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. Per lunghezze da 30,01 a 35 m. euro (cinquecentosettantasei/00)	ml	576,000
Nr. 211 PA.PD.021	REGOLARIZZAZIONE DI PARATIE DI PALI CON SPRITZBETON E RETE Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e rete metallica elettrosaldata, compresa il fissaggio della rete elettrosaldata di almeno 4,0 kg di peso/mq, alla paratia ed ogni altro onere, per spessore medio dello spritzbeton di 10 cm. euro (trentasette/85)	mq	37,850
Nr. 212 PA.PD.022	MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALC. VIBRATO ANCHE IN SOTTERRANEO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900 Pozzetto prefabbricato del volume interno fino a 900 dmc, sagomato secondo i disegni di progetto, anche di tipo multiplo, con spessori delle pareti perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione. euro (zero/30)	dmc	0,300
Nr. 213 PA.PD.023	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA SENZA RIEMPIMENTO Fornitura e posa in opera, pronte per il riempimento in pietrame, di mantellate in rete metallica a doppia torsione e forte zincatura (150 micr), con filo d. mm 2,2, maglia di dimensione orientativa 6x8 cm, dimensioni minime cm 300*200*h23 ovvero con tasche 100*200*23 (peso della rete kg 3,5/mq); e' compreso nel prezzo ogni onere di montaggio e legamento dei materassi, solo escluso il riempimento. euro (quattro/75)	kg	4,750

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 214 PA.PD.024	SOVRAPPR. RIEMPIMENTO GABBIONI PER FACCIA VISTA A OPERA INCERTA Sovraprezzo al riempimento di gabbioni o materassi in rete metallica per faccia vista ad opera incerta ottenuta con sistemazione a mano di pietrame tagliato ed assestato, previa idonea rinzeppatura, compreso ogni onere di cernita e taglio del pietrame, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (ventidue/55)	mq	22,550
Nr. 215 PA.PD.025	GECOMPOSITO IN GEOGRIGLIA E DOPPIO GEOTESSILE PESO > G/MQ 500 Fornitura e posa in opera di geostuoia composta da georete in polietilene ad alta densità contenuta tra due teli di geotessile leggero, accoppiati alla georete per termosaldatura; la geostuoia avrà elevata capacità drenante per la realizzazione di un sistema filtro-dreno-protezione del rilevato di peso non inferiore a 500 grammi/mq e spessore non inferiore a mm 3,5; data in opera, comprese sovrapposizioni ai bordi del telo o del pannello per almeno 25 cm ed ogni altro onere e magistero. euro (sei/51)	mq	6,510
Nr. 216 PA.PD.026	FORNIT. E POSA DI TUBI IN ACCIAIO ONDULATO A PIASTRE MULTIPLE Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio a piastre multiple a forte zincatura, autosostentanti di diametri, completi di organi di giunzione. euro (uno/63)	kg	1,630
Nr. 217 PA.PD.027	SOVRAPPR. AI TUBI PICCOLO-MEDIO DIAM. PER CALZA DI GEOTESSILE DEL DIAMETRO DI MM 120-180 Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/mq in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. DEL DIAMETRO DI MM 120-180 euro (due/61)	ml	2,610
Nr. 218 PA.PD.028	LASTRE PREFABBRICATE AUTOPORTANTI ANCHE NERVATE E/O TRALICCIATE CON SUPERFICIE A FACCIA REALIZZATA MEDIANTE L'IMPIEGO DI MATRICI. Lastre prefabbricate autoportanti, in cls avente resistenza RCK non inferiore a 40 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, anche nervate e/o tralicciate, dello spessore di cm 14, con una superficie a faccia realizzata mediante l'impiego di matrici elastiche per getti in calcestruzzo, in elastomero di poliuretano ad alta flessibilità ed elasticità, al fine di garantire la riproduzione fedele a spigoli vivi della finitura anche in caso di sottosquadri, anche colorata mediante l'inserimento di pigmento liquido all'impasto di calcestruzzo al fine di mimetizzare l'opera nel contesto ambientale in cui è inserita, con disegno della matrice e pigmenti a scelta della D.L.; i pannelli verranno collocati in posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui, il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. euro (centotrentanove/40)	mq	139,400
Nr. 219 PA.PD.029	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI DI CLS CON TELI PVC 2 MM Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato geotessile di 600 g/mq applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4 / mq. L'impermeabilizzazione sarà eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. E' compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete, se trattasi di applicazione verticale; inoltre e' compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. euro (ventiquattro/16)	mq	24,160
Nr. 220 PA.PD.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE RESISTENZA A TRAZIONE >12 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <80%, JSEC>10 KN/m Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) o anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente con le seguenti caratteristiche RESISTENZA A TRAZIONE >12 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <80%, JSEC>10 KN/m euro (uno/93)	mq	1,930
Nr. 221 PA.PD.031	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) o anisotropa (trama e ordito) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente con le seguenti caratteristiche RESISTENZA A TRAZIONE >18 KN/m, ALLUNGAMENTO AL CARICO <60%, JSEC>15 KN/m euro (tre/94)	mq	3,940
Nr. 222 PA.PD.032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA CLASSE N2 SU RILEVATO/TRINCEA - BORDO LATERALE Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N 2 (ex A2), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/04), complete di idonei distanziatori o sistemi a dissipazione controllata di energia. Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a quanto prescritto dal "Istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego dei dispositivi di ritenuta delle costruzioni stradali" di cui ai D.M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione. b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato all'Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate. c) peso complessivo della struttura non inferiore a kg 11. Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e le relative sigle (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 223 PA.PD.033	<p>posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. euro (trentanove/00)</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 SU MANUFATTO - LATERALE BORDO PONTE Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1), conformi al D.m. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D.M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori o sistemi a dissipazione controllata di energia.</p> <p>Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere:</p> <p>a) rispondenti a quanto prescritto dal "Regolamento recante istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego delle barriere stradali di sicurezza" di cui ai D.M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione.</p> <p>b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato all'Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate.</p> <p>c) peso complessivo della struttura non inferiore a kg 54.</p> <p>Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66.</p> <p>Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e le relative sigle (tipo e numero progressivo).</p> <p>Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. euro (centoquaranta/00)</p>	ml	39,000
Nr. 224 PA.PD.034	<p>BARRIERA NEW-JERSEY LATERALE Barriera new-jersey laterale prefabbricata. euro (centocinquanta/80)</p>	ml	140,000
Nr. 225 PA.PD.035	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 60 MM Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del peso non inferiore a kg 4,20 /ml completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Posto in opera con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni compresi ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. DEL DIAMETRO DI 60 MM euro (ventinove/96)</p>	ml	150,800
Nr. 226 PA.PD.036	<p>BARRE DI COLLEGAMENTO DI IMPALCATI IN ACCIAIO TIPO C.40 - DIAMETRO 70 MM Fornitura e posa in opera di barre di collegamento impalcati, in acciaio C 40 controllato in stabilimento, normalizzato della lunghezza di 5400 mm con estremità rifollate e filettate per circa 200 mm; cadauna completa di dadi (2 M42), piastre d'acciaio predisposte per l'attacco delle barre (min 40*140*200 Fe 52), guaine (n°2 in nastro metallico diam. mm 65/70), tubi in PVC (2 diam. 63 mm) con fascetta e guaine in neoprene a soffietto (lunghe min 60 mm) e sigillata con idoneo mastice. Compreso ogni magistero, fornitura accessoria ed onere. DIAMETRO 70 MM euro (millecentosettantacinque/30)</p>	cad	29,960
Nr. 227 PA.PD.037	<p>PROTEZIONE ANTICORROSIVA DEI FERRI DI ARMATURA DEL CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera a rullo o con airless in ragione di 0,6 litri/m2 di inibitore di corrosione privo di solventi ad elevatissima capacità di migrazione per diffusione e bassissima viscosità. euro (sessantadue/21)</p>	m2	1'175,300
Nr. 228 PA.PD.038	<p>RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA, ESEGUITO CON CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE 30/35 MPA Conglomerato cementizio con classe di resistenza pari a 30/35 MPA, dato in opera vibrato, per manufatti avente spessore non superiore a 20 cm, escluse casseforme o eventuali armature, per cunette o cunettoni o rivestimento canali e fossi di guardia. euro (centosessantauno/29)</p>	mc	62,210
Nr. 229 PA.PD.039	<p>FRP AD ALTA RESISTENZA E MODULO PER 3 STRATI DI LARGHEZZA cm 20 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FIBRE DI CARBONIO: (materiale polimerico fibrorinforzato) mediante l'impiego di tessuti unidirezionali, quadriassiali o lastre pultruse per rinforzo strutturale di elementi in cemento armato e c.a.p., caratterizzati da elevato modulo elastico e da alte resistenze meccaniche a trazione, aventi le caratteristiche fisico meccaniche riportate nelle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto. Le superfici sulle quali applicare i tessuti, dovranno essere perfettamente asciutte, pulite, esenti da parti incoerenti, polveri, vecchie vernici e ruggine. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: preparazione del supporto; arrotondamento spigoli; rettifica di eventuali imperfezioni superficiali del cls; rasatura con pasta epossidica (sp. max 5 mm); pulizia della superficie di supporto; applicazione del primer bicomponente a base di resine epossidiche, atto a consolidare le superfici prima dell'applicazione dei tessuti; incollaggio dei tessuti eseguito per spalmatura a spatola, di stucco epossidico bicomponente sulla superficie del calcestruzzo precedentemente consolidata o in alternativa impregnazione del tessuto in opera con adesivo epossidico o resina epossidica e applicazione dello stesso. Sono esclusi i ponteggi o le attrezzature mobili necessarie per l'accesso al posto di lavoro. PER 3 STRATI DI LARGHEZZA PARI A cm 20. euro (trecentoventidue/80)</p>	ml	161,290
Nr. 230 PA.PD.040	<p>FRP AD ALTA RESISTENZA E MODULO PER 2 STRATI DI LARGHEZZA cm 20 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FIBRE DI CARBONIO: (materiale polimerico fibrorinforzato) mediante l'impiego di tessuti unidirezionali, quadriassiali o lastre pultruse per rinforzo strutturale di elementi in cemento armato e c.a.p., caratterizzati da elevato modulo elastico e da alte resistenze meccaniche a trazione, aventi le caratteristiche fisico meccaniche riportate nelle Norme Tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto. Le superfici sulle quali applicare i tessuti, dovranno essere perfettamente asciutte, pulite, esenti da parti incoerenti, polveri, vecchie vernici e ruggine. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: preparazione del supporto; arrotondamento spigoli; rettifica di eventuali imperfezioni superficiali del cls; rasatura con pasta epossidica (sp. max 5 mm); pulizia della superficie di supporto; applicazione del primer bicomponente a base di resine epossidiche, atto a consolidare le</p>	ml	322,800

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 231 PA.PD.041	<p>superfici prima dell'applicazione dei tessuti; incollaggio dei tessuti eseguito per spalmatura a spatola, di stucco epossidico bicomponente sulla superficie del calcestruzzo precedentemente consolidata o in alternativa impregnazione del tessuto in opera con adesivo epossidico o resina epossidica e applicazione dello stesso. Sono esclusi i ponteggi o le attrezzature mobili necessarie per l'accesso al posto di lavoro. PER 2 STRATI DI LARGHEZZA PARI A cm 20. euro (duecentotrentaotto/40)</p>	ml	238,400
Nr. 232 PA.PD.042	<p>FORNITURA E POSA DI PANNELLI IN RETE METALLICA PER VIADOTTI, PONTI E CAVALCAVIA Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione da disporre a margine degli impalcati dei viadotti, costituiti da pannelli in rete a maglie 34x100mm realizzato in piatto 25x2 e filo da 4 mm a forte zincatura inseriti in telai metallici in angolare zincato a caldo e montanti anch'essi zincati realizzati con profilati metallici del tipo HEA muniti di piastra forata alla base per l'ancoraggio alla struttura in c.a., compresi gli oneri per l'ammarramento dei montanti nella struttura dell'impalcato o il fissaggio sul bordo esterno. euro (centotrenta/10)</p>	mq	103,100
Nr. 233 PA.PD.043	<p>VELETTA PREFABBRICATA IN CLS PER BORDO PONTI E VIADOTTI Fornitura e posa in opera di veletta prefabbricata in c.a.v. da posizionare a sbalzo complete di dispositivo di fissaggio alle strutture, compresi gli oneri di fissaggio, delle opere provvisorie e del getto di completamento eseguito anche in più fasi. euro (settanta/30)</p>	ml	70,300
Nr. 234 PA.PD.044	<p>COPERTINA PREFABBRICATA IN C.A.V. DI CORONAMENTO Fornitura e posa in opera di copertina in cls vibrato avente la resistenza RCK non inferiore a 30 MPa, armata con rete elettrosaldata in tondino d'acciaio F10/15"x15"; sagomata di lunghezza modulare da 250 cm e spessore variabile da 7 cm a 13 cm; come da elaborati tecnici costruttivi; gli elementi prefabbricati verranno collocati in posizione orizzontale o suborizzontale a coronamento del paramento murario e/o paratie saranno opportunamente vincolati agli stessi cordoli di testa. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra elementi contigui, l'eventuale malta di allettamento ed ogni onere di fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il fissaggio alla testa dei muri. Per metro lineare di cordolo di coronamento. euro (cento/50)</p>	ml	100,500
Nr. 235 PA.PD.045	<p>GIUNTO LONGITUDINALE DI SUPERFICIE PER DISALLINEAMENTO VERTICALE FINO A 100mm Giunto di dilatazione per disallineamento verticale adottato nei collegamenti tra strutture poste in parallelo (giunto montato longitudinalmente) eseguito con moduli di gomma armata a norme CNR 10018/87. Il giunto sarà così costituito: - moduli in gomma armata dimensionati per garantire il disallineamento verticale di + o - 10 mm; - lamiere di armatura in acciaio predisposte per gli ancoraggi, vulcanizzate a caldo; - sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni; - scossalina di impermeabilizzazione e drenaggio in acciaio inox o in neoprene armato con rete in maglia quadrata injuta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo di adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della struttura; - masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa in malta reoplastica fibrinforzata. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. Per scorrimenti fino a mm 100 euro (seicentotrentaotto/00)</p>	ml	688,000
Nr. 236 PA.PD.046	<p>FORNITURA E POSA DI CANALETTA PREFABBRICATA PER RACCOLTA ACQUE Ø 50 CM Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in c.a.v. realizzata con mezzo tubo Ø 50 cm con giunto ad incastro per permettere alle acque piovane di defluire verso i recapiti di scarico e/o di raccolta di acque, in calcestruzzo classe 25/30 (Rck>=30 MPa) armato, posato su letto di sabbia, comprese le stuccature dei giunti tra un elemento e l'altro, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rimane escluso lo scavo da pagarsi con relativo prezzo a misura e quanto altro non specificato. euro (quarantasette/18)</p>	ml	47,180
Nr. 237 PA.PD.047	<p>PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA DEL DIAMETRO MM 160/220 Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercolazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. DIAMETRO MM 160/220 euro (trenta/34)</p>	ml	30,340
Nr. 238 PA.PD.048	<p>STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355J0W (UNI EN 10155) A CASSONE APERTO PER VIADOTTI CON LUCI FINO A 70 M - VARO DI PUNTA O DAL BASSO. Fornitura e posa in opera di strutture portanti in acciaio autoprotetto tipo S355J0W (UNI EN 10155) per l'esecuzione di viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù o di punta. LUCI FINO A 70 M. euro (due/53)</p>	kg	2,530
Nr. 239 PA.PD.049	<p>TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DN 630 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo da compensarsi a parte. TUBAZIONE IN PEAD CORRUGATO DN 630 mm euro (centoquarantacinque/10)</p>	ml	145,100
Nr. 239 PA.PD.049	<p>PROTEZIONE DEI PENDII E DELLE SCARPATE MEDIANTE IMPIEGO DI BIOSTUOIE ANTIEROSIONE IN FIBRE DI PAGLIA E COCCO. Protezione dei pendii e delle scarpate mediante impiego di biostuoie antierosione, costituite da materassini in fibre di paglia e cocco in grado</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di offrire un'ottima protezione antirosiva di scarpate. La biostuoia sarà stesa direttamente sul terreno e successivamente ancorata al suolo mediante impiego di ferri sagomati ad "U" o paletti di legno. I materassi saranno realizzati con una miscela di paglia al 70% e cocco al 30% e con maglia di contenimento in polipropilene, del peso complessivo di 450 g/mq. euro (diciassette/71)	mq	17,710
Nr. 240 PA.PD.050	APPARECCHIO D'APPOGGIO UNIDIREZIONALE IN ACCIAIO-TEFLON CON RITEGNI TERMICI PER CARICHI FINO A 1000 T SCORRIMENTI < A 50 MM Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio antisismici in acciaio/ptfe a disco di elastomero confinato tipo "VOT", di tipo mobile unidirezionale, rispondente alle seguenti prestazioni: - carico verticale di 10000 kN; - scorrimento longitudinale totale di 100 (± 50) mm; - forza orizzontale longitudinale di 2100 kN; - forza orizzontale trasversale di 2100 kN. euro (treddici/65)	t	13,650
Nr. 241 PA.PD.051	MEDIOPALI (ROTARY) PER ATTRAVERSAMENTO TERRENI COMPENETRATI DIAMETRO MM 400 Pali trivellati di medio diametro per attraversamento di rocce o terreni fortemente addensati o compenetrati, con trovanti di media o grande dimensione realizzati con martello a fondo foro eseguiti con attrezzatura a rotopercolazione per la disgregazione degli strati di roccia ed eliminazione delle polveri. Per ogni ml compresa perforazione, allontanamento dei materiali di risulta e getto del conglomerato cementizio con Rck 40 N/mm ² , ed ogni altro onere e magistero. DIAM MM 400-500 euro (centosettantanove/07)	ml	179,070
Nr. 242 PA.PD.052	FORNITURA E POSA DI ATTENUATORE D'URTO CLASSE 50 Fornitura e posa in opera di attenuatori d'urto conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317 finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (cuspidi di uscita, pile di ponti, parti terminali di barriere di sicurezza, ecc..) a fronte largo o stretto, che operano dissipando l'energia del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici o in tessuto pvc, tutti riciclabili e tal da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di eventuali plinti di fondazione o altri elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025, e/o nella documentazione (relazione di progetto, documentazione grafica, rapporto delle prove di impatto dal vero) allegata alla richiesta di omologazione al Ministero. Il dispositivo dovrà garantire un livello di protezione massimo pari ad un indice ASI minore o uguale a 1,4. Il dispositivo da utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione: c) Classe 50 conforme al DM 21/06/2004 con dimensioni massime: Lunghezza da mm 6.000 a mm 7.000, larghezza da mm 700 a mm 1.200. euro (diecimilaseicentoventuno/00)	cad	10'621,000
Nr. 243 PA.PD.053	CHIODATURA CON BARRE AUTOPERFORANTI PER IL SOSTEGNO DI SCARPATE Chiodatura della parete di scavo mediante barre autoperforanti in acciaio tipo S355H Ø32mm, diametro perforazione 70mm. Sono compresi e compensati nel prezzo la perforazione con idonea attrezzatura, l'iniezione con malta cementizia, le piastre di testata ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centocinque/50)	ml	105,500
Nr. 244 PA.PD.054	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO RCK 30 PER RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 Sovrapprezzo al calcestruzzo Rck 30 per aumento della resistenza fino a Rck 37, con classe di esposizione XA1, con rapporto acqua/cemento pari a 0,55, avente classe di resistenza C30/37 e contenuto minimo di cemento di 300 Kg/m ³ . euro (dodici/80)	mc	12,800
Nr. 245 PA.PD.055	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO VERTICALE IN PANNELLI PREBBRICATI IN C.A. Formazione di struttura di sostegno verticale, composta da pannelli prefabbricati in c.a. collegati con appositi sistemi di aggancio lineari ad armature poste nel terreno a strati successivi e costituite da geogriglie strutturali in fili di poliestere ad alta resistenza o rinforzi metallici. I pannelli prefabbricati saranno realizzati in conglomerato cementizio con resistenza Rck non inferiore a 35 Mpa, inserti metallici per la connessione alle armature orizzontali nel terreno realizzati in acciaio S355 laminato a caldo. I pannelli, da collocarsi in posizione verticale tramite opportuni sistemi di aggancio per la movimentazione, avranno una superficie liscia da esibire a faccia vista, eventualmente anche colorata, al fine di mimetizzare l'opera nel contesto ambientale in cui è realizzata e saranno di apposita forma atta a garantire un'interconnessione tra elementi contigui. I giunti verticali ed orizzontali tra pannelli saranno in materiale geosintetico; gli appoggi orizzontali saranno costituiti da bande o placche in elastomero di durezza non inferiore a 50 Shore; per la posa e l'allineamento verticale dei pannelli saranno disposte barre guida a perdere. Solo escluso il terreno di riempimento. euro (trecentotrentatre/00)	mq	333,000
Nr. 246 PA.PD.056	GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE IN FIBRE DI POLIESTERE AD ELEVATO MODULO CON RIVESTIMENTO POLIMERICO Geogriglia tridimensionale in fibre di polipropilene ad elevato modulo con rivestimento polimerico, costituito da pannelli o rotoli a struttura piana monolitica con resistenza a trazione (long.) 30 kN/m, allungamento longitudinale 12.5 %, spessore 10,00 mm e peso circa 500 g/mq, stesa sullo strato di posa del terreno da rinforzare, compresa la sovrapposizione dei pannelli o rotoli per una fascia di almeno 30 cm. euro (sei/73)	mq	6,730
Nr. 247 PA.PD.057	TRAVI A "T" O A "I" DA 15/20 M Fornitura di travi prefabbricate del tipo a "T" o a "I" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/10 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non inferiore a 2 cm, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mm ² , precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1900 N/mm ² , complete di armatura lenta della Classe B450C c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. Per lunghezze da 15,01 a 20 m. euro (duecentotatre/00)	ml	203,000
Nr. 248 PA.PD.058	POSA IN OPERA TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI - PER TRAVI DA M 15,01 A M 25,00 Posa in opera di trave costruite fuori opera in c.a. o in c.a.p., per impalcato di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera a mezzo di autogrù, il sollevamento ed il loro posizionamento in opera, a qualsiasi altezza eseguito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. PER TRAVI DA M 15,01 A M 25,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (novecentosettantacinque/64)	cad	975,640
Nr. 249 PA.PD.059	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 800mm PER USO DI CALCESTRUZZO RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 Sovrapprezzo ai pali trivellati diam. 800mm per aumento della resistenza del calcestruzzo fino a Rck 37, con classe di esposizione XA1, con rapporto acqua/cemento pari a 0,55, avente classe di resistenza C30/37 e contenuto minimo di cemento di 300 Kg/m3. euro (dodici/13)	ml	12,130
Nr. 250 PA.PD.060	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 1000mm PER USO DI CALCESTRUZZO RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 Sovrapprezzo ai pali trivellati diam. 1000mm per aumento della resistenza del calcestruzzo fino a Rck 37, con classe di esposizione XA1, con rapporto acqua/cemento pari a 0,55, avente classe di resistenza C30/37 e contenuto minimo di cemento di 300 Kg/m3. euro (diciotto/95)	ml	18,950
Nr. 251 PA.PD.061	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI DIAM. 1200mm PER USO DI CALCESTRUZZO RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 Sovrapprezzo ai pali trivellati diam. 1200mm per aumento della resistenza del calcestruzzo fino a Rck 37, con classe di esposizione XA1, con rapporto acqua/cemento pari a 0,55, avente classe di resistenza C30/37 e contenuto minimo di cemento di 300 Kg/m3. euro (ventisette/28)	ml	27,280
Nr. 252 PA.PD.062	SOVRAPPREZZO ALL'ART. NP.CMC.04 PER FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 Sovrapprezzo ai muri di sostegno in cemento armato prefabbricato con altezze da 2,01 a 4,00 m art. NP.CMC.04 per aumento della resistenza del calcestruzzo in fondazione fino a Rck 37, con classe di esposizione XA1, con rapporto acqua/cemento pari a 0,55, avente classe di resistenza C30/37 e contenuto minimo di cemento di 300 Kg/m3. euro (cinque/27)	mq	5,270
Nr. 253 PA.PD.063	SOVRAPPREZZO ALL'ART. NP.CMC.05 PER FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO RCK 37 CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 Sovrapprezzo ai muri di sostegno in cemento armato prefabbricato con altezze da 4,01 a 6,00 m art. NP.CMC.05 per aumento della resistenza del calcestruzzo in fondazione fino a Rck 37, con classe di esposizione XA1, con rapporto acqua/cemento pari a 0,55, avente classe di resistenza C30/37 e contenuto minimo di cemento di 300 Kg/m3. euro (sei/67)	mq	6,670
Nr. 254 PA.PD.064	SOVRAPPREZZO AI MURI DI SOSTEGNO PREFABBRICATI IN C.A. PER FINITURA SUPERFICIALE A FACCIA VISTA MEDIANTE L'USO DI MATRICE. Sovrapprezzo ai muri di sostegno prefabbricati per la finitura superficiale dei pannelli prefabbricati a faccia vista realizzata mediante l'impiego di matrici elastiche per getti in calcestruzzo, in elastomero di poliuretano ad alta flessibilità ed elasticità, al fine di garantire la riproduzione fedele a spigoli vivi della finitura anche in caso di sottosquadri, anche colorata mediante l'inserimento di pigmento liquido all'impasto di calcestruzzo al fine di mimetizzare l'opera nel contesto ambientale in cui è inserita, con disegno della matrice e pigmenti a scelta della D.L.. euro (ottantaotto/40)	mq	88,400
Nr. 255 PA.PD.065	ESECUZIONE DI SCAVO DI TIPO ARCHEOLOGICO FINO AD UN MASSIMO DI 10 ORE/MC DI MANODOPERA. Realizzazione di scavo archeologico eseguito a mano o con piccolo mezzo meccanico quale terna o miniescavatore, previo diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadratura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete, la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere entro i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi opportunamente predisposti secondo le indicazioni della DL, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Il prezzo comprende altresì l'utilizzo di piccoli attrezzi, quali cazzuole, pennello, secchio, crivelli, setacci, cassette catalogatrici, per il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni (ad esempio, frammenti ceramici, carboni, materiale osteologico, materiale paleobotanico e sedimentologico) ivi compresi i materiali di consumo per la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni, la predisposizione e redazione della documentazione tecnico-scientificarichiesta dalla Soprintendenza BB.CC.AA. quali: relazioni, disegni, documentazione fotografica, rilievi topografici, ecc. Fino ad un massimo di 10 ore di manodopera per ogni metro cubo. euro (quattrocentoquarantaotto/00)	m3	448,000
Nr. 256 PA.PD.066	MAGGIORAZIONE ALLO SCAVO DI TIPO ARCHEOLOGICO PER MAGGIOR IMPIEGO DI MANODOPERA, PER OGNI ORA AGGIUNTIVA E PER OGNI METRO Maggiorazione allo scavo archeologico eseguito a mano o con piccolo mezzo meccanico quale terna o miniescavatore, per maggior impiego di manodopera oltre le 10 ore/mc. Per ogni ora di manodopera impiegata oltre le 10 al metro cubo e per ogni metro cubo. euro (trentatre/30)	m3*ora	33,300
Nr. 257 PA.PD.067	SOVRAPPREZZO PER IL FISSAGGIO DELLE TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DN 315 E DN 400 SOTTO IMPALCATI Sovrapprezzo alla fornitura e posa dei tubi in PEAD corrugato DN 315 e DN 400 per il fissaggio degli stessi sotto gli impalcati dei viadotti, lavorazione necessaria per la raccolta e lo scarico delle acque degli impalcati. Nel prezzo sono compresi la fornitura delle staffe in acciaio inox ed i fissaggi all'impalcato mediante tappi ad espansione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (trenta/87)	ml	30,870
Nr. 258 PA.PD.068	SOVRAPPREZZO PER IL FISSAGGIO DELLE TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DN 500 E DN 630 SOTTO IMPALCATI Sovrapprezzo alla fornitura e posa dei tubi in PEAD corrugato DN 500 e DN 630 per il fissaggio degli stessi sotto gli impalcati dei viadotti, lavorazione necessaria per la raccolta e lo scarico delle acque degli impalcati. Nel prezzo sono compresi la fornitura delle staffe in acciaio inox ed i fissaggi all'impalcato mediante tappi ad espansione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (sessantauno/70)	ml	61,700

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 259 PA.PD.069	<p>IDRODEMOLIZIONE AUTOMATIZZATA CORTICALE DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - ASPORTO FINO A CM 5.</p> <p>Idrodemolizione e asportazione corticale di conglomerato cementizio su superfici verticali, orizzontali, e inclinate di pile, pulvini, spalle e solette per il risanamento delle stesse, eseguita con idrodemolitrici capaci di produrre getti d'acqua con pressione massima in uscita di 1.500 bar e portate fino a 250 lt/min, in modo da asportare tutto il calcestruzzo ammalorato fino allo spessore richiesto senza danneggiare l'integrità delle armature messe a nudo e adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alla struttura.</p> <p>Intervento eseguito con idonee attrezzature dotate di sistemi di funzionamento tali da consentire l'esecuzione dei lavori sia da terra, sia con attrezzature di controllo computerizzata dal sovrastante impalcato, inoltre, dotate di sistemi automatici di prerogolazione con controllo a distanza dei parametri di avanzamento in modo da garantire interventi selettivamente uniformi. Compresi e compensati nei prezzi tutti gli oneri per eventuali scalpellature con demolitori leggeri, gli oneri per l'approvvigionamento dell'acqua, il caricamento e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. PER UNO SPESSORE NOMINALE DELLO STRATO ASPORTATO FINO A CM 5.</p> <p>euro (quarantaotto/07)</p>	mq	48,070
Nr. 260 PA.PD.070	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO IN ARGILLA ESPANSA PER STRATO DI BYNDER (DENSITA' < 1250 KG/MC).</p> <p>Conglomerato bituminoso per starto di collegamento (bynder) costituito da inerti litoidi provenienti da cave, in ragione del 21% in volume, e da argilla espansa di tipo resistente, in ragione del 79% in volume, confezionato a caldo, posto in opera, secondo le prescrizioni delle Norme tecniche.</p> <p>euro (duecentoquaranta/00)</p>	m3	240,000
Nr. 261 PA.PD.071	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA SU TERRENO DI TUBI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO MM 1000.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in calcestruzzo con giunti maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a Kg. 400 di cemento per mc di sabbia. DIAMETRO MM 1000.</p> <p>euro (ventiquattro/57)</p>	ml	24,570
Nr. 262 PA.PD.072	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA SU TERRENO DI TUBI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO MM 1500.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in calcestruzzo con giunti maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a Kg. 400 di cemento per mc di sabbia. DIAMETRO MM 1500.</p> <p>euro (cinquantanove/81)</p>	ml	59,810
Nr. 263 PA.PD.073	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA SU TERRENO DI TUBI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO MM 2000.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in calcestruzzo con giunti maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a Kg. 400 di cemento per mc di sabbia. DIAMETRO MM 2000.</p> <p>euro (centoquarantacinque/35)</p>	ml	145,350
Nr. 264 PA.PD.074	<p>RIPRISTINO DI CALCESTRUZZI , FINO A CM 10, CON MALTA CEMENTIZIA COLABILE CON FIBRE SINTETICHE IN POLIACRILONITRILE.</p> <p>Ripristino e/o consolidamento di calcestruzzo, anche con aumento di sezione, fino a 10 cm, mediante applicazione per colaggio (strutture orizzontali) od incamiciatura (strutture verticali), di betoncino cementizio, premiscelato, a ritiro compensato provvisto di fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente (come da Norma Tecnica). Il betoncino sopra descritto dovrà possedere le seguenti caratteristiche: Espansione contrastata, secondo UNI 8148, pari allo 0,04% ad 1 giorno ed allo 0,07% a 28gg; spessore di applicazione compreso tra 60 e 100 mm; elevata fluidità che consenta una facile colabilità; assenza di bleeding (acqua di essudazione) secondo UNI 8998; aderenza al calcestruzzo non inferiore a 10 MPa a 28 gg, secondo pr EN 12615 (comp. tangenz.); profondità di penetrazione dell'acqua < 10-12, secondo ISO EN 7031-94; resistenza cicli di gelo-disgelo > 50 cicli secondo EN 104-840-3. Modulo elastico statico pari a 31.000 (2.000 MPa a 28gg. secondo UNI 6556; resistenza a compressione minima di 30 MPa a 1 giorno e di 70 MPa a 28 giorni secondo UNI EN 196/I; resistenza a flessione minima di 5 MPa al 1 giorno e di MPa a 28 giorni secondo UNI EN 196/1; Tutte le prove verranno eseguite su un betoncino confezionate aggiungendo al prodotto una quantità d'acqua d'impasto tale che lo slump sia pari a 220 (10 secondo UNI 7044). Il prezzo comprende e compensa: la pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia e la saturazione della superficie di supporto, la miscelazione, la finitura superficiale della malta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte con esclusione dell'asportazione del calcestruzzo degradato dell'armatura aggiuntiva e della formazione del piano di lavoro.</p> <p>euro (millecinquecentosette/79)</p>	m3	1'507,790
Nr. 265 PA.PD.075	<p>PROFILI IN PVC (WATER-STOP).</p> <p>Fornitura e posa di profilo in PVC water stop per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compresi gli oneri per il riposizionamento nei casseri, le saldature di continuità.</p> <p>euro (otto/41)</p>	ml	8,410
Nr. 266 PA.PD.076	<p>FORNITURA E POSA DI SARACINESCA A CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO. DN 200 - PN 10.</p> <p>Fornitura e posa di saracinesca a cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1. E' inoltre compresa la fornitura di bulloni e dadi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Diametro DN 200 mm e PN 10.</p> <p>euro (settecentoottanta/00)</p>	cad	780,000
Nr. 267 PA.PD.077	<p>FORNITURA E POSA DI POSTAZIONE PER ALLOGGIAMENTO AUTOVELOX.</p> <p>Fornitura e posa di postazione completa per alloggiamento autovelox, costituita da autobox e flash box. L'autobox e il flash box sono costituiti da una struttura metallica da fissare su un basamenti in calcestruzzo armato, Rck 30 N/mm², tramite telai di ancoraggio compresi nel prezzo.</p> <p>E' inoltre compreso lo scavo ed il collegamento elettrico tra autobox e flash box, il collaudo finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (diecimilacentocinquanta/00)</p>	cad	10'150,000
Nr. 268 PA.PD.078	<p>PIANTUMAZIONI CON ESSENZE GIOVANI DI TIPO FORESTALE.</p> <p>Piantazione di piantine di essenze di tipo forestale (quali leccio, roverella, olivastro, ilatro, ecc.) di età compresa tra 3 e 5 anni dalla semina e dalla piantumazione della talea, in buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità, compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	liberazione del palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonché ogni altro onore o prestazione. euro (trentaquattro/65)	cadauno	34,650
Nr. 269 PA.PD.E.001	ARMATURA STRADALE Fornitura e posa in opera di armatura stradale in classe II comprensivo di testa palo, con lampada SAP 150W, compreso palo Hft=10mt e sbraccio di 1,5mt con bitumatura esterna fino al punto di infissione ed interna per tutta la lunghezza del palo, tubazioni di raccordo e assistenze murarie, quota parte di derivazione e muffola stagna, palo con morsettiera e fusibile alla base del palo. Rimane esclusa la sola fornitura di basamento in cls dim. 1.00 m x 1.00 m x 1.00 m. euro (ottocentoquattordici/70)	cad	814,700
Nr. 270 PA.PD.E.002	FORNITURA DI CAVO TIPO FG7OR 0.6/1KV DA 1X35MMQ Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 1x35mmq. euro (cinque/10)	ml	5,100
Nr. 271 PA.PD.E.003	FORNITURA DI CAVO TIPO FG7OR 0.6/1KV DA 1X16MMQ Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 1x16mmq. euro (due/99)	ml	2,990
Nr. 272 PA.PD.E.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO DI BASSA QBT COME DA SCHEMA ALLEGATO Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa QBT come da schema allegato, comprensivo di basamento in cls tubazioni di raccordo e assistenze murarie. euro (settemilaquattrocentoquaranta/00)	a corpo	7'440,000
Nr. 273 PA.PD.E.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE Fornitura e posa in opera di dispersore in acciaio zincato a croce con bandiera e morsetto in ottone per allacciamento di conduttori tondi, o corde, posato entro pozzetto cemento 60x60x60mm, con lapidino di chiusura, completo di bullone in acciaio zincato a fuoco, compreso accessori vari e compreso oneri di assistenza muraria L=1,5m euro (cinquantasette/50)	cad	57,500
Nr. 274 PA.PD.E.006	ANTINTRUSIONE CABINA TIPO 1 Esecuzione di impianto antintrusione per cabina tipo 1 composto da: - centrale di allarme con scheda a 2 zone conforme alle norme CEI 79-2 '93, contenitore in acciaio verniciato epossidicamente e rivestito frontalmente con policarbonato. Chiave elettronica incorporata con oltre 4 miliardi di combinazioni. Ingresso rete 220V; uscita 13.8V; tensione di funzionamento 220V-50Hz; - tastiera numerica seriale a 12 tasti in plastica con policarbonato antigraffio sul frontale. Una guarnizione fornita in dotazione rende il grado di protezione IP53; - rivelatore magnetico a contatto per infissi; - combinatore telefonico vocale a 2 canali di allarme indipendenti. Possibilità di programmare più numeri telefonici ogni canale. Possibilità di registrazione messaggi. Morsetto per bloccare le chiamate di allarme. 1 codice utente. 1 codice installatore. Uscita open-collector per segnalazione mancanza linea telefonica. Display a led a 7 segmenti. Memoria non volatile. Protezione contro i tentativi di sabotaggio. Alloggiamento per una batteria da 12Vcc 1,2Ah. Alimentazione 13,8 Vcc, assorbimento in allarme 250 mA. Contenitore plastico; - rivelatore di presenza ad infrarossi in scatole, sensore piroelettrico duale. Assorbimento 7mA, 17 fasci disposti su 3 livelli. Riv. tensione 10-15Vcc; portata 12mt. euro (milletrecento/00)	a corpo	1'300,000
Nr. 275 PA.PD.E.007	ILLUMINAZIONE CABINA TIPO 1 Esecuzione di impianto di illuminazione di cabina tipo 1 costituito da: - collegamenti equipotenziali di cabina; - n°3 punti luce di tipo da esterno, in esecuzione IP54, fissato a scatto su telaio/placca stagna IP55 di tipo autoportante in pvc, montato in contenitore termoplastico da esterno con viti autofilettanti; - n° 7 punti luce aggiunti di tipo da esterno, in esecuzione IP54; - n° 2 punti luce di tipo da esterno, in esecuzione IP54, fissato a scatto su telaio/placca stagna IP55 di tipo autoportante in pvc, montato in contenitore termoplastico da esterno con viti autofilettanti. - punto presa di tipo CEE 2P+T 1 interbloccata da esterno in esecuzione IP54 montata in contenitore termoplastico da esterno con viti autofilettanti; - punto presa di tipo CEE 3P+N interbloccata da esterno in esecuzione IP54 montata in contenitore termoplastico da esterno con viti autofilettanti; - n° 5 plafoniere stagne in policarbonato equipaggiate con lampada fluorescente lineare ad alta resa 1x58W, IP65; - plafoniera per illuminazione di emergenza con corpo in resina termoplastica autoestinguente, diffusore in policarbonato estinguente con fissaggio a scatto, grado di protezione IP65, 8W lampada fluorescente, autonomia 1h; - estrattore e accessori per rendere il lavoro finito e funzionante; - ml 40 di cavo tipo FG7OR 0.6/1KV da 3x2.5mmq. euro (tremilaquattrocentoventi/00)	a corpo	3'420,000
Nr. 276 PA.PD.E.008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA PORTACAVI IN ACCIAIO INOX DIMENSIONI 200X75MM. Fornitura e posa in opera di canaletta portacavi in acciaio inox spessore 0.8/1.2mm, conforme alle Norme EN 101242, completa di dispositivi di messa a terra che garantiscono la continuità elettrica di tutti i componenti secondo le norme di sicurezza CEI 64.8; coperchio a innesto, elementi di sostegno a soffitto o a parete, giunzioni, eventuale separatore, eventuali pezzi speciali per l'esecuzione di derivazioni,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 277 PA.PD.E.009	incroci, curve, cambiamenti di quota e di ogni altro accessorio (viti, bulloni, tasselli) occorrente per il montaggio; ivi compresi gli oneri per il fissaggio, messa a terra, etc. Grado di protezione IP40.Dimensioni 200x75mm. euro (sessantaquattro/90)	ml	64,900
Nr. 278 PA.PD.E.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TIPO FG7OR 0.6/1KV DA 3X6MMQ Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 3x6mmq euro (tre/88)	ml	3,880
Nr. 279 PA.PD.E.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE Fornitura e posa in opera di proiettore da parete/soffitto comprensivo di staffa installazione a fascio simmetrico con corpo in acciaio inox e lampada S.A.P. 250W per illuminazione galleria, comprensivo di accessori per una corretta installazione euro (duecentonovanta/70)	cad	290,700
Nr. 280 PA.PD.E.012	FORNITURA DI PUNTO LUCE AGGIUNTO DI TIPO DA ESTERNO, IN ESECUZIONE INOX IP67 Fornitura e posa in opera di punto luce aggiunto di tipo da esterno, in esecuzione IP67; quota parte tubazione in acciaio inox da esterno a marchio IMQ, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione resistente al fuoco con pareti lisce con coperchio in lega con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo FGT100M1 sez.4mmq nei colori previsti dalle norme installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria. Punto luce in parallelo a circuito esistente. euro (centoquarantaquattro/80)	cad	144,800
Nr. 281 PA.PD.E.013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURA DEL TIPO SPLIT - 1 UNITA' INTERNA Fornitura e posa in opera di apparecchiatura del tipo split comprensivo di macchina esterna 9000 btu e accessori per rendere il lavoro finito e funzionante, quota parte di cavo elettrico, tubazione taz e scatola di derivazione e tubazioni collegamenti macchina; comprensivo di n.1 unità interna e n.1 unità esterna. euro (duemilanovecentoventi/00)	cad	2'920,000
Nr. 282 PA.PD.E.014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DI TIPO DA ESTERNO, IN ESECUZIONE INOX IP67 Fornitura e posa in opera di punto luce di tipo da esterno, in esecuzione IP67; quota parte tubazione in acciaio inox da esterno a marchio IMQ, in derivazione dalla canalizzazione dorsale, quota parte di scatola di derivazione resistente al fuoco con pareti lisce con coperchio in lega con chiusura a mezzo viti. Conduttori non propaganti l'incendio tipo FGT100M1 sez.4mmq nei colori previsti dalle norme, installati entro le tubazioni, in derivazione dalle linee dorsali. Collegamenti elettrici all'interno della scatola di derivazione realizzati con morsetti in ottone con serraggio a vite ed isolante in materiale plastico. Organo di manovra con sistema di comando a bilancere tasto o tirante, fissato a scatto su telaio/placca di tipo autoportante, montato in contenitore termoplastico da esterno con viti autofilettanti. Accessori vari di montaggio, fissaggio e siglatura dei conduttori, compreso oneri di assistenza muraria.Punto luce comando dal quadro di zona. euro (duecentocinquantaotto/00)	cad	258,000
Nr. 283 PA.PD.E.015	FORNITURA E POSA DI MANUFATTO TECNOLOGICO PER CABINA DI TIPO 1 Fornitura e posa in opera di manufatto tecnologico in struttura prefabbricata, fondazioni in cls e infissi in vetroresina, come da elaborati grafici tipo 1 euro (ventiottomilasettecentosessanta/00)	a corpo	28'760,000
Nr. 284 PA.PD.E.016	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC FLESSIBILE DIAMETRO NOMINALE 110 MM Fornitura e posa in opera entro scavo da compensare a parte di tubo in PVC flessibile corrugato diametro 110 mm, compreso manicotti di giunzione, guida passacavo e l'eventuale assistenza alle opere murarie per l'innesto all'interno dei pozzetti di raccordo. euro (quattro/60)	ml	4,600
Nr. 285 PA.PD.E.017	FORNITURA E POSA DI CANALETTA PORTA CAVI Sistema di canalette portacavi per contenimento impianti di illuminazione realizzato in acciaio zincato composto da: • N. 1 Canaletta dimensione 200x75 con coperchio • Staffe di sostegno di adeguata dimensione adatte a sostenere il peso dei cavi e posta ad interasse massimo di ml. 1.50 Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurata a metro lineare di sistema di canaletta portacavi. euro (trentauno/20)	ml	31,200
Nr. 286 PA.PD.E.018	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC RIGIDO DIAMETRO NOMINALE 125 MM Fornitura e posa in opera entro scavo da compensare a parte di tubo in PVC rigido diametro 125 mm in barre di lunghezza fino a 6m muniti di giunto a bicchiere, compresa l'eventuale assistenza alle opere murarie per l'innesto all'interno dei pozzetti di raccordo. euro (cinque/90)	ml	5,900
Nr. 287 PA.PD.E.019	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC FLESSIBILE DIAMETRO NOMINALE 160 MM Fornitura e posa in opera entro scavo da compensare a parte di tubo in PVC flessibile corrugato diametro 160 mm, compreso manicotti di giunzione, guida passacavo e l'eventuale assistenza alle opere murarie per l'innesto all'interno dei pozzetti di raccordo. euro (otto/00)	ml	8,000
Nr. 288 PA.PD.E.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TIPO FG7OR 0.6/1KV DI SEZIONE 5X6MMQ. Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x6mmq. euro (cinque/46)	ml	5,460

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 288 PA.PD.E.020	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TIPO FG7OR 0.6/1KV DA 5X4MMQ</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 5x4mmq.</p> <p>euro (quattro/11)</p>	ml	4,110
Nr. 289 PA.PD.E.021	<p>GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ U.P.S. PER POSA FISSA</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità U.P.S. per posa fissa, atto a garantire la continuità di alimentazione del carico previsto, sia in presenza che in assenza della tensione alternata di rete. Gruppo statico così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - raddrizzatore carica batteria automatico a diodi controllati, stabilizzato in tensione ed autoalimentato in corrente, atto alla trasformazione AC/DC per l'alimentazione dell'inverter, alimentazione e mantenimento in tampone e ricarica alla batteria di accumulatori, tempo di ricarica regolabile da minimo 4H a max 10H, ciclo di ricarica ottimizzato programmato su eprom; - batteria di accumulatori, al piombo ermetico, dimensionate in relazione alla potenza del gruppo statico ed all'autonomia del sistema; - inverter trifase con neutro statico a transistor di potenza per la conversione DC/AC per l'alimentazione del carico; - commutatore statico per la commutazione del carico senza soluzione di continuità dall'inverter alla rete di soccorso e viceversa ogni qualvolta le caratteristiche elettriche dell'inverter superano la tolleranza accettata dal carico o per guasto sull'inverter; - commutatore statico per la commutazione del carico senza soluzione di continuità dall'inverter alla rete di soccorso e viceversa ogni qualvolta le caratteristiche elettriche dell'inverter superano la tolleranza accettata dal carico o per guasto sull'inverter; - by-pass manuale per l'alimentazione diretta del carico nel caso sia necessario disinserire tutto il gruppo statico; - pannello sinottico digitale per segnalazioni; - tensione nominale alimentazione: 380V 50-60Hz +-0.5Hz; - tensione nominale di uscita: 220V; - sovraccarico ammissibile 10 In per 20ms; - protezione: grado IP215; - rumorosità: min 60 dB(A) a 1mt; - temperatura di lavoro: 0-40°C; <p>Gruppo U.P.S. 7,5KVA, autonomia batteria 60min. comprensivo di accessori vari per una corretta installazione e assistenza all'attivazione.</p> <p>euro (ottomilacentosettanta/00)</p>	cad	8'170,000
Nr. 290 PA.PD.E.022	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO TIPO FG7OR 0.6/1KV DI SEZIONE 1X10MMQ.</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, grado di isolamento 4, conduttore flessibile in rame ricotto stagnato con isolamento in gomma speciale etilpropilenica ad alto modulo tipo G7, tensione nominale Uo/U, 0.6/1KV, guaina esterna in pvc non propagante l'incendio colore grigio chiaro, compreso installazione all'interno di canalizzazioni e tubazioni da esterno in acciaio zincato o in pvc rigido pesante, oppure entro tubazioni in pvc flessibili incassate, giunzione e siglatura come da planimetrie, tipo FG7OR 0.6/1KV di sezione 1x10mmq.</p> <p>euro (due/42)</p>	ml	2,420
Nr. 291 PA.PD.E.023	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE CON LAMPADA S.A.P. 250W</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore da parete/soffitto comprensivo di staffa installazione a fascio asimmetrico e lampada S.A.P. 250W per illuminazione sottopassi, comprensivo di accessori per una corretta installazione.</p> <p>euro (duecentosessantanove/50)</p>	cad	269,500
Nr. 292 PA.PD.E.024	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTE DI SGANCIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio di tipo luminoso in cassetta da esterno con vetro a rompere, dotati di contatti ausiliari NA e NC. Completo di tubo in PVC rigidoda esterno, cavi di collegamento fino al quadro elettrico. Comprensivo di martelletto frangivetro e ogni accessorio e onere per una corretta posa in opera e funzionamento.</p> <p>euro (sessantanove/70)</p>	cad	69,700
Nr. 293 PA.PE.001	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTRICALDATA.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili d'acciaio rispondente alle caratteristiche di cui alla normative vigente, per qualsiasi dimensione, maglia e spessori di filo. Compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite.</p> <p>euro (uno/01)</p>	kg	1,010
Nr. 294 PA.PE.002	<p>TUBAZIONE DRENANTE IN PEAD DN 200 MM - SN8 KN/M² AVVOLTO CON CALZA DI GEOTESSILE.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata drenante in PEAD a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per costruzione continua delle due pareti. Il diametro nominale della condotta dovrà essere di Ø 200 mm in classe di rigidità anulare SN 8 KN/m² verificata secondo metodo EN ISO 9969.</p> <p>La superficie di captazione dovrà essere ricavata da fessurazioni posizionate sul fondo delle gole fra due corrugazioni consecutive. Attorno alla tubazione è presente una calza di geotessile con resistenza a trazione compresa tra 16 e 20 KN/m.</p> <p>Sono compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni, i tagli e gli sfridi, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>euro (quindici/15)</p>	ml	15,150
Nr. 295 PA.PE.003	<p>TUBAZIONE IN PVC RIGIDO PER FOGNATURA DN 250 MM SN4.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete compatta, comprensivi di giunto a bicchiere con anello in gomma, per fognatura e scarichi interrati non in pressione conformi alla norma UNI EN 1401-1 tipo SN 4.</p> <p>Sono compresi i tagli e gli sfridi, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>Diametro nominale 250 mm, SN4.</p> <p>euro (venticinquè/38)</p>	ml	25,380
Nr. 296 PA.PE.004	<p>TUBAZIONE IN CALCESTRUZZO DIAMETRO MM 800.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in calcestruzzo diametro 800 mm con giunto maschio femmina e sigillati con malta cementizia a Kg 400 di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 297 PA.PE.005	cemento per mc di sabbia. euro (diciotto/06)	ml	18,060
Nr. 298 PA.PE.006	SOVRAPPREZZO AI PALI DI GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRO MM 800. Sovrapprezzo ai pali di grande diametro per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamenti di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei. DIAMETRO 800 mm. euro (ottantadue/04)	ml	82,040
Nr. 299 PA.PE.007	SOVRAPPREZZO AI PALI DI GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRO MM 1000. Sovrapprezzo ai pali di grande diametro per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamenti di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei. DIAMETRO 1000 mm. euro (ottantaquattro/86)	ml	84,860
Nr. 300 PA.PE.008	SOVRAPPREZZO AI PALI DI GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA - DIAMETRO MM 1200. Sovrapprezzo ai pali di grande diametro per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamenti di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei. DIAMETRO 1200 mm. euro (centodue/41)	ml	102,410
Nr. 301 PA.PE.009	PULIZIA DI TOMBINI O SCATOLARI ESEGUITA ESCLUSIVAMENTE A MANO PER SEZIONI FINO A 9 MQ. Pulizia di tombini tubolari o scatolari eseguiti esclusivamente a mano senza l'uso di mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. euro (ventiquattro/56)	ml	24,560
Nr. 302 PA.PE.010	SCAVO A POZZO SUPERFICE DA 20.01 AD 80 MQ, ROCCIA < 25% - PER PROFONDITA' FINO A M 10,00. Scavo a pozzo, a cielo aperto per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; eseguito per sottomurazione senza interventi conservativi quali micropali, Jet grouting ecc.; a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale avente superficie S compresa tra mq 20,01 ed mq 50,00, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione purchè l'entità della roccia non sia superiore al 25 % del volume scavato, inclusi i trovanti. Sono comprese le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del pozzo, eseguita e valutata come da norme tecniche, la regolarizzazione del fondo e delle superfici di scavo, il sollevamento con qualsiasi mezzo, anche meccanico, delle materie scavate di risulta. L'allontanamento del materiale è da compensarsi a parte. PER PROFONDITA' FINO A M 10,00. euro (diciotto/12)	m3	18,120
Nr. 303 PA.PE.011	SCAVO A POZZO SUPERFICE DA 20.01 AD 80 MQ, ROCCIA < 25% - PER UNA PROFONDITA' ECCEDENTE M 10,01 FINO A M 15,00. Scavo a pozzo, a cielo aperto per fondazioni di ponti e viadotti, muri di sostegno, contrafforti, per il consolidamento di falde montane o simili e per eventuali altri manufatti; eseguito per sottomurazione senza interventi conservativi quali micropali, Jet grouting ecc.; a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale avente superficie S compresa tra mq 20,01 ed mq 50,00, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione purchè l'entità della roccia non sia superiore al 25 % del volume scavato, inclusi i trovanti. Sono comprese le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del pozzo, eseguita e valutata come da norme tecniche, la regolarizzazione del fondo e delle superfici di scavo, il sollevamento con qualsiasi mezzo, anche meccanico, delle materie scavate di risulta. L'allontanamento del materiale è da compensarsi a parte. PER PROFONDITA' ECCEDENTE M 10,01 FINO A M 15,00. euro (ventitre/64)	m3	23,640
Nr. 304 PA.PE.012	DETRAZIONE AGLI SCAVI A POZZO IN PRESENZA DI CORONELLA. Detrazione da applicare agli scavi a pozzo eseguiti all'interno di coronelle in calcestruzzo semplice o armato o con paratie di pali di qualsiasi tipo (pali trivellati, pali a grande diametro, jetgrouting, micropali, ecc.) quali interventi conservativi e di facilitazione allo scavo. La detrazione verrà applicata ai prezzi degli scavi per i tratti di pozzo a difesa dei quali sono state realizzate le opere di protezione o consolidamento. euro (meno trenta/00)	%	-30,000
Nr. 305 PA.PE.013	MAGGIORAZIONE SU TUTTE LE VOCI RELATIVE A LAVORI EFFETTUATI ALL'INTERNO DI POZZI AVENTI PROFONDITA' FINO A M 10,00. Maggiorazione da apportare alle lavorazioni da eseguirsi all'aperto qualora siano da eseguirsi nei pozzi di profondità fino a m 10,00, escluso il prezzo dello scavo e gli altri specificatamente stabiliti per l'esecuzione nei pozzi. Sono compresi nel sovrapprezzo tutti i maggiori oneri di trasporto ed esecuzione necessari per i lavori all'interno dei pozzi. euro (cinque/00)	%	5,000
Nr. 306 PA.PE.014	CORDONATURA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. Fornitura e posa in opera cordonatura stradale costituita da elementi prefabbricati vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100 allettati su massello di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo o quanto altro occorre a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SEZIONE DI CM 15 X 25 euro (undici/09)	ml	11,090
Nr. 307 PA.PE.015	IDROPULIZIA DI SUPERFICIE IN MURATURA E/O PIETRAMME. Pulizia e rinvivatura di superfici in muratura e/o pietrame eseguita con idrolavaggio effettuato mediante getto di vapore a pressione. L'intervento di pulizia dovrà essere effettuata regolando di volta in volta la pressione di applicazione al fine di non apportare danni e/o modiche sulla superficie da trattare. Il prezzo comprende, oltre all'eliminazione di tutte le impurità depositate nel tempo sulle superfici in pietrame, anche la rimozione di qualsiasi elemento, quali erbacce e rifiuti in genere, presenti nelle parti interstiziali tra i vari elementi in pietrame. euro (sessantatre/17)	mq	63,170

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 307 PA.PE.015	<p>VIMINATA.</p> <p>Realizzazione di viminata costituita da paletti di legname di castagno o larice posti a una distanza compresa tra 50 cm - 150 cm ed infissi nel terreno per circa 70 cm, collegati con intreccio di verghe di altezza 30 cm legate con filo di ferro zincato compresi la fornitura di materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>euro (venti/54)</p>	ml	20,540
Nr. 308 PA.PE.016	<p>PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello drenante ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo.</p> <p>Lo scatolare sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8 x 10; tessuto con trafilato di ferro avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) in accordo con le "Linee guida per la redazione dei capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP..</p> <p>Il geotessile sarà in tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica >= 100 g/m2.</p> <p>Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo delle dimensioni medie non inferiori a 10 x 20 mm.</p> <p>Il pannello sarà posato in profondità in uno scavo a sezione ristretta con sponde verticali e sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello.</p> <p>Sono compresi i fili di legatura, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello a quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Non sono compresi lo scavo di sbancamento per la creazione del piano, lo scavo a sezione di adeguata larghezza per l'inserimento dei pannelli drenanti, il successivo rinterro con materiale disponibile in loco e lo smaltimento del materiale non utilizzato.</p> <p>E' inclusa la fornitura e posa in opera di guaina sintetica ad alte prestazioni idraulico - meccaniche da installare al fondo del pannello drenante in modo da consentire lo smaltimento delle acque captate.</p> <p>La geomembrana sarà in polietilene a bassa densità (LPDE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HDPE), stabilizzata agli U.V. ed occhiellaia, dello spessore nominale di 0,30 mm e di larghezza 90 cm in modo da poter abbinare al pannello drenante.</p> <p>Sono comprese le operazioni di legatura della guaina, i fili di legatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>PANNELLO H = 1,00 M E DIMENSIONE NOMINALE DA MC 0,31 A MC 0,60</p> <p>euro (novantatre/90)</p>	ml	93,900
Nr. 309 PA.PE.017	<p>DEMOLIZIONE DI FABBRICATI</p> <p>Demolizione di fabbricati in efficienza, di qualsiasi specie, compresi i puntellamenti e l'allontanamento dei materiali; compreso l'eventuale scarico su aree indicate dall Amm.ne, misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda.</p> <p>euro (cinque/30)</p>	m3	5,300
Nr. 310 PA.PE.018	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER STRISCIE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 DA APPLICARE SU FONDI BITUMATI NORMALI</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo LISCIO; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p> <p>PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</p> <p>euro (quattro/05)</p>	ml	4,050
Nr. 311 PA.PE.019	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER STRISCIE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 DA APPLICARE SU FONDI BITUMATI NORMALI</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo LISCIO; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p> <p>PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>euro (quattro/75)</p>	ml	4,750
Nr. 312 PA.PE.020	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER STRISCIE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 DA APPLICARE SU FONDI BITUMATI NORMALI</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo LISCIO; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p> <p>PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25</p> <p>euro (sette/11)</p>	ml	7,110
Nr. 313 PA.PE.021	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER STRISCIE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI DA APPLICARE SU FONDI BITUMATI NORMALI</p> <p>Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo LISCIO; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98.</p> <p>PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventiotto/46)	m2	28,460
Nr. 314 PA.PE.022	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI. Indennità di discarica per materiali non inquinanti comprese tasse, calcolata sulle quantità effettivamente conferite a discarica. euro (uno/07)	m3	1,070
Nr. 315 PA.PE.023	RETE DI RECINZIONE H NOMINALE 1,85 M Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di scarparata e a qualsiasi distanza dal ciglio stradale di rete di recinzione costituita da: • rete elettrosaldata in lega eutettica di zinco-alluminio (5%) conforme alle norme ASTM 856 con un quantitativo di 230 gr/mq. Tale rivestimento dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa DIN 50018 SFW 1,OS e UNI EN ISO 6988 (Kesternich test) per un minimo di 28 cicli. Dopo la saldatura la rete sarà ricoperta con un rivestimento plastificato di colore secondo le indicazioni della D.L. a maglie differenziate come da capitolato, in filo di diametro interno minimo 2,50 mm e rivestito 3,10 mm, con tre tesate orizzontali di filo zincato e plastificato, come sopra, di diametro interno minimo 3,00 e rivestito 4,00 mm. • completa di pali di sostegno nei tipi: - intermedi a traliccio in tondino di acciaio Fe 42, a zincatura eutettica e plastificati colore come sopra, formati da quattro correnti verticali di diametro minimo 7,00 mm, collegati fra loro mediante tondini di ferro di diametro minimo 5,50 mm, sagomati a zig-zag, saldati su ogni faccia del palo mediante elettrosaldatura in modo da formare una struttura reticolare a traliccio tronco piramidale rettangolare aventi i seguenti moduli di resistenza minima: Wx = 14,10 cmc e Wy = 10,07 cmc; - di controvento, posti ogni 25 m circa di recinzione ed in corrispondenza di piccole deviazioni, uguali ai pali intermedi ma con una saetta di controvento e con 3 tubetti in ferro per l'alloggiamento dei tenditori ad occhio; - d'angolo o caposaldo, ubicati in corrispondenza delle deviazioni della recinzione superiori a 90°, uguali ai pali intermedi ma muniti di due saette, saette a traliccio di forma triangolare con lato costante di minimo 10 cm, lunghe minimo 1,70 m, 2,00 e 2,25 m rispettivamente per i pali lunghi 1,70 m, 2,10 m e 2,60 m, aventi tre correnti verticali di diametro minimo 7,00 mm e tralicciature di diametro minimo 5,00 mm, opportunamente fissati al palo principale. I pali dovranno essere ancorati al suolo mediante idonei blocchi di calcestruzzo Rck > 20 N/mm ² di sezione minima 650 cmq, compresi scavo per la fondazione del blocco d'ancoraggio, i fili per legature, bulloneria, l'onere di decespugliamento con qualsiasi mezzo, sui tratti interessati ai lavori, compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale di risulta su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, compresa inoltre la fornitura e posa, ogni 100 m circa di recinzione di cartelli con la scritta "DIVIETO D'ACCESSO", ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le prescrizioni impartite dalla D.L., e rifinito a regola d'arte. RECINZIONE H NOMINALE 1,85 M. euro (quarantauno/20)	ml	41,200
Nr. 316 PA.PE.P.001	ESPIANTO DI PIANTE DI QUALSIASI DIMENSIONI. Espianto, trasferimento in un altro sito fino ad una distanza di 2 Km comprensivo di carico su mezzo e manutenzione successiva per un periodo fino a 3 anni di piante di qualsiasi dimensioni. Il prezzo comprende tutti gli oneri di preparazione della pianta all'espianto, mediante: - potatura strettamente funzionale al trapianto; - disinfezione, con specifici prodotti fungicidi, delle superfici di taglio con diametro superiore a 5 cm; - fasciatura dei tronchi, dove necessario, con dei teli di juta o similari; - legatura della chioma ove necessario. L'espianto della pianta dovrà essere effettuato avendo cura di prelevare la pianta, garantendo la formazione di una zolla compatta di dimensioni tali da comprendere la maggior parte possibile, dall'apparato radicale, e di trasferirla al nuovo sito fino a una distanza di 2 Km. L'intervento di manutenzione consiste in cure colturali effettuate con periodicità (annaffiature periodiche, potature, concimazioni, trattamenti fitosanitari) necessaria per garantire il mantenimento della pianta per il periodo di conservazione. Il prezzo comprende la messa a disposizione dell'area dedicata allo stoccaggio temporaneo e gli oneri di realizzazione di eventuale pozzo idrico necessario per l'irrigazione delle piante; oltresi è compreso ogni altro onere, prestazione e fornitura per dare la suddetta opera a perfetta regola d'arte ad eccezione degli interventi di sistemazione dell'area che verranno compensati a parte. PER PIANTE CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DI QUALSIASI DIMENSIONE. euro (millecentocinquantasette/92)	cad	1'157,920
Nr. 317 PA.PE.P.002	TRAPIANTO DI PIANTE DI QUALSIASI DIMENSIONI. Trapianto di piante di qualsiasi dimensione proveniente da altro sito. Il prezzo comprende: - la formazione della buca d'impianto di dimensioni tali da contenere l'intera zolla; - la fornitura e distribuzione sul fondo della buca di terra di coltivo miscelata con torba; - concimazione con fertilizzante specifico e/o micorrize per alberi; - sigillatura della zolla con formazione del tornello; - tutoraggio della pianta mediante 3 o 4 pali tutori d'idonee dimensioni opportunamente controventati, compreso tutti i materiali necessaria a garantire un efficace e adeguato ancoraggio. - il trasferimento della pianta dal sito di provenienza fino ad una distanza di 2 Km Sono esclusi dal prezzo gli oneri di espianto della pianta dal sito di origine e gli interventi di manutenzione nel periodo tra espianto e trapianto. Nel caso in cui la pianta da trapiantare proviene da un sito di conservazione temporaneo, il prezzo comprende anche gli oneri di espianto e di carico su mezzo. PER PIANTE CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DI QUALSIASI DIMENSIONE. euro (novcentocinquantatre/52)	cad	953,520
Nr. 318 PA.PE.P.003	SOVRAPPREZZO AL TRASPORTO DI PIANTE DI GRANDI DIMENSIONI OLTRE I 2 KM. Sovrapprezzo al trasferimento di piante in un altro sito oltre i 2 Km. Il prezzo compensa il trasporto di piante la cui zolla non dovrà presentare un diametro maggiore di m. 3,00 e volume non superiore a mc 6,5. euro (uno/64)	cad * km	1,640
Nr. 319 PA.PE.R.001	CER 15 01 06 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI. Nel prezzo è sono comprese e compensate tutte le seguenti attività: a) manipolazione e carico del rifiuto su idoneo mezzo di trasporto debitamente autorizzato ai sensi di quanto previsto dalla successiva lettera d);		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>b) accurata pulizia delle aree sgomberate relativamente alle predette operazioni di carico;</p> <p>c) pesatura mediante pesa stradale riportante i vari quantitativi (peso lordo, peso netto, tara). Per le operazioni di pesatura, il cantiere dovrà essere attrezzato di una speciale bascula tarata della portata non inferiore a 20 tonnellate i cui oneri s'intendono compresi e compensati tutti nei prezzi di tariffa. La bascula sarà del tipo a registrazione automatica e dovrà essere montata attuando ogni accorgimento per la perfetta regolarizzazione del piano di appoggio, ritenendosi compresi e compensati nei prezzi contrattuali anche le eventuali necessarie opere murarie. In alternativa alle prescrizioni su indicate, l'appaltatore potrà utilizzare quegli impianti di pesa pubblica autorizzati più prossimi al cantiere, o alle aree di lavoro a cui richiederà la certificazione attestante i requisiti di legge. Tale documentazione dovrà essere esibita alla D.L. e all'Alta Sorveglianza a semplice richiesta. Ogni operazione di pesatura dovrà essere preventivamente concordata (giorno, ora e luogo) e sarà effettuata formalmente in contraddittorio con la D.L. e l'Alta Sorveglianza, pena il mancato riconoscimento di quelle effettuate in difformità a quanto prescritto.</p> <p>La massa dei carichi, suddivisa per tipologia di rifiuti, sarà espressa in chilogrammi, dalla quale se ne detrairà la tara del veicolo e del cassone contenente i materiali ottenendo così la massa netta dei rifiuti che dovrà figurare nel formulario di identificazione dei rifiuti di cui all'art. 193 del D. Lgs. 152/2006 e smi. Nel caso la pesatura non avvenga presso il cantiere, ma presso un impianto di pesa pubblica, sulle copie del formulario di identificazione dei rifiuti dovrà essere riportato, prima dell'inizio del trasporto dal cantiere alla pesa, il quantitativo presunto del materiale da prelevare e dovrà essere barrata la casella di peso presunto sul medesimo, mentre il peso effettivo risultante dalla pesatura dovrà essere inserito nel campo "annotazioni" del formulario. Il peso del rifiuto, da compensare con il costo unitario delle singole sottovoci, sarà quello risultante dalla pesatura effettiva.</p> <p>d) trasporto del rifiuto fino all'impianto di smaltimento/recupero dal cantiere a qualsiasi distanza.</p> <p>Il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire nel puntuale rigoroso rispetto della normativa del codice della strada, nonché di ogni qualsiasi altra norma esistente in materia, utilizzando solo e soltanto gli automezzi autorizzati indicati dall'Appaltatore. In particolare, l'Appaltatore dovrà preventivamente fornire un elenco dei mezzi che intende utilizzare, distinto per codice CER dei rifiuti e copia dell'iscrizione all'Albo gestori Ambientali per le categorie 2, 3, 4 o 5, in base alla classificazione del rifiuto ed all'impianto di destinazione del rifiuto;</p> <p>e) conferimento del rifiuto presso l'impianto di smaltimento/recupero;</p> <p>f) invio alla D.L. entro i termini di legge della quarta copia del formulario di identificazione dei rifiuti.</p> <p>Il pagamento delle prestazioni effettuate è subordinato all'avvenuto e constatato adempimento, da parte dell'Appaltatore, dell'obbligo di conferimento del rifiuto, che dovrà essere comprovato attraverso la produzione della documentazione prevista dalla normativa vigente, rilasciata dall'impianto di recupero o smaltimento, atta a far cessare ogni responsabilità del produttore/detentore circa il corretto avvio a smaltimento/recupero del rifiuto. L'Appaltatore resterà il solo obbligato a soddisfare ogni e qualsiasi prescrizione esistente in materia nonché ogni e qualsiasi prescrizione che venisse emanata durante la vigenza del servizio affidato, sollevando conseguentemente l'Anas. S.p.A. da ogni e qualsiasi responsabilità che venisse loro contestato a causa e per effetto dell'effettuando servizio; Lo stesso Appaltatore, conseguentemente, resterà sempre e comunque il solo obbligato ad estinguere ogni e qualsiasi sanzione pecuniaria che venisse richiesta per l'eventuale violazione di norme e regolamenti.</p> <p>euro (zero/48)</p>	kg	0,480
Nr. 320 PA.PE.R.002	<p>CER 16 01 03 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO PNEUMATICI FUORI USO.</p> <p>Nel prezzo è sono comprese e compensate tutte le seguenti attività: a) manipolazione e carico del rifiuto su idoneo mezzo di trasporto debitamente autorizzato ai sensi di quanto previsto dalla successiva lettera d);</p> <p>b) accurata pulizia delle aree sgomberate relativamente alle predette operazioni di carico;</p> <p>c) pesatura mediante pesa stradale riportante i vari quantitativi (peso lordo, peso netto, tara). Per le operazioni di pesatura, il cantiere dovrà essere attrezzato di una speciale bascula tarata della portata non inferiore a 20 tonnellate i cui oneri s'intendono compresi e compensati tutti nei prezzi di tariffa. La bascula sarà del tipo a registrazione automatica e dovrà essere montata attuando ogni accorgimento per la perfetta regolarizzazione del piano di appoggio, ritenendosi compresi e compensati nei prezzi contrattuali anche le eventuali necessarie opere murarie. In alternativa alle prescrizioni su indicate, l'appaltatore potrà utilizzare quegli impianti di pesa pubblica autorizzati più prossimi al cantiere, o alle aree di lavoro a cui richiederà la certificazione attestante i requisiti di legge. Tale documentazione dovrà essere esibita alla D.L. e all'Alta Sorveglianza a semplice richiesta. Ogni operazione di pesatura dovrà essere preventivamente concordata (giorno, ora e luogo) e sarà effettuata formalmente in contraddittorio con la D.L. e l'Alta Sorveglianza, pena il mancato riconoscimento di quelle effettuate in difformità a quanto prescritto.</p> <p>La massa dei carichi, suddivisa per tipologia di rifiuti, sarà espressa in chilogrammi, dalla quale se ne detrairà la tara del veicolo e del cassone contenente i materiali ottenendo così la massa netta dei rifiuti che dovrà figurare nel formulario di identificazione dei rifiuti di cui all'art. 193 del D. Lgs. 152/2006 e smi. Nel caso la pesatura non avvenga presso il cantiere, ma presso un impianto di pesa pubblica, sulle copie del formulario di identificazione dei rifiuti dovrà essere riportato, prima dell'inizio del trasporto dal cantiere alla pesa, il quantitativo presunto del materiale da prelevare e dovrà essere barrata la casella di peso presunto sul medesimo, mentre il peso effettivo risultante dalla pesatura dovrà essere inserito nel campo "annotazioni" del formulario. Il peso del rifiuto, da compensare con il costo unitario delle singole sottovoci, sarà quello risultante dalla pesatura effettiva.</p> <p>d) trasporto del rifiuto fino all'impianto di smaltimento/recupero dal cantiere a qualsiasi distanza.</p> <p>Il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire nel puntuale rigoroso rispetto della normativa del codice della strada, nonché di ogni qualsiasi altra norma esistente in materia, utilizzando solo e soltanto gli automezzi autorizzati indicati dall'Appaltatore. In particolare, l'Appaltatore dovrà preventivamente fornire un elenco dei mezzi che intende utilizzare, distinto per codice CER dei rifiuti e copia dell'iscrizione all'Albo gestori Ambientali per le categorie 2, 3, 4 o 5, in base alla classificazione del rifiuto ed all'impianto di destinazione del rifiuto;</p> <p>e) conferimento del rifiuto presso l'impianto di smaltimento/recupero;</p> <p>f) invio alla D.L. entro i termini di legge della quarta copia del formulario di identificazione dei rifiuti.</p> <p>Il pagamento delle prestazioni effettuate è subordinato all'avvenuto e constatato adempimento, da parte dell'Appaltatore, dell'obbligo di conferimento del rifiuto, che dovrà essere comprovato attraverso la produzione della documentazione prevista dalla normativa vigente, rilasciata dall'impianto di recupero o smaltimento, atta a far cessare ogni responsabilità del produttore/detentore circa il corretto avvio a smaltimento/recupero del rifiuto. L'Appaltatore resterà il solo obbligato a soddisfare ogni e qualsiasi prescrizione esistente in materia nonché ogni e qualsiasi prescrizione che venisse emanata durante la vigenza del servizio affidato, sollevando conseguentemente l'Anas. S.p.A. da ogni e qualsiasi responsabilità che venisse loro contestato a causa e per effetto dell'effettuando servizio; Lo stesso Appaltatore, conseguentemente, resterà sempre e comunque il solo obbligato ad estinguere ogni e qualsiasi sanzione pecuniaria che venisse richiesta per l'eventuale violazione di norme e regolamenti.</p> <p>euro (zero/57)</p>	kg	0,570

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 321 PA.PE.R.003	<p>CER 16 01 19 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO PARTI PLASTICHE DI AUTOVEICOLI.</p> <p>Nel prezzo è sono comprese e compensate tutte le seguenti attività: a) manipolazione e carico del rifiuto su idoneo mezzo di trasporto debitamente autorizzato ai sensi di quanto previsto dalla successiva lettera d);</p> <p>b) accurata pulizia delle aree sgomberate relativamente alle predette operazioni di carico;</p> <p>c) pesatura mediante pesa stradale riportante i vari quantitativi (peso lordo, peso netto, tara). Per le operazioni di pesatura, il cantiere dovrà essere attrezzato di una speciale bascula tarata della portata non inferiore a 20 tonnellate i cui oneri s'intendono compresi e compensati tutti nei prezzi di tariffa. La bascula sarà del tipo a registrazione automatica e dovrà essere montata attuando ogni accorgimento per la perfetta regolarizzazione del piano di appoggio, ritenendosi compresi e compensati nei prezzi contrattuali anche le eventuali necessarie opere murarie. In alternativa alle prescrizioni su indicate, l'appaltatore potrà utilizzare quegli impianti di pesa pubblica autorizzati più prossimi al cantiere, o alle aree di lavoro a cui richiederà la certificazione attestante i requisiti di legge. Tale documentazione dovrà essere esibita alla D.L. e all'Alta Sorveglianza a semplice richiesta. Ogni operazione di pesatura dovrà essere preventivamente concordata (giorno, ora e luogo) e sarà effettuata formalmente in contraddittorio con la D.L. e l'Alta Sorveglianza, pena il mancato riconoscimento di quelle effettuate in difformità a quanto prescritto.</p> <p>La massa dei carichi, suddivisa per tipologia di rifiuti, sarà espressa in chilogrammi, dalla quale se ne detrarrà la tara del veicolo e del cassone contenente i materiali ottenendo così la massa netta dei rifiuti che dovrà figurare nel formulario di identificazione dei rifiuti di cui all'art. 193 del D. Lgs. 152/2006 e smi. Nel caso la pesatura non avvenga presso il cantiere, ma presso un impianto di pesa pubblica, sulle copie del formulario di identificazione dei rifiuti dovrà essere riportato, prima dell'inizio del trasporto dal cantiere alla pesa, il quantitativo presunto del materiale da prelevare e dovrà essere barrata la casella di peso presunto sul medesimo, mentre il peso effettivo risultante dalla pesatura dovrà essere inserito nel campo "annotazioni" del formulario. Il peso del rifiuto, da compensare con il costo unitario delle singole sottovoci, sarà quello risultante dalla pesatura effettiva.</p> <p>d) trasporto del rifiuto fino all'impianto di smaltimento/recupero dal cantiere a qualsiasi distanza.</p> <p>Il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire nel puntuale rigoroso rispetto della normativa del codice della strada, nonché di ogni qualsiasi altra norma esistente in materia, utilizzando solo e soltanto gli automezzi autorizzati indicati dall'Appaltatore. In particolare, l'Appaltatore dovrà preventivamente fornire un elenco dei mezzi che intende utilizzare, distinto per codice CER dei rifiuti e copia dell'iscrizione all'Albo gestori Ambientali per le categorie 2, 3, 4 o 5, in base alla classificazione del rifiuto ed all'impianto di destinazione del rifiuto;</p> <p>e) conferimento del rifiuto presso l'impianto di smaltimento/recupero;</p> <p>f) invio alla D.L. entro i termini di legge della quarta copia del formulario di identificazione dei rifiuti.</p> <p>Il pagamento delle prestazioni effettuate è subordinato all'avvenuto e constatato adempimento, da parte dell'Appaltatore, dell'obbligo di conferimento del rifiuto, che dovrà essere comprovato attraverso la produzione della documentazione prevista dalla normativa vigente, rilasciata dall'impianto di recupero o smaltimento, atta a far cessare ogni responsabilità del produttore/detentore circa il corretto avvio a smaltimento/recupero del rifiuto. L'Appaltatore resterà il solo obbligato a soddisfare ogni e qualsiasi prescrizione esistente in materia nonché ogni e qualsiasi prescrizione che venisse emanata durante la vigenza del servizio affidato, sollevando conseguentemente l'Anas. S.p.A. da ogni e qualsiasi responsabilità che venisse loro contestato a causa e per effetto dell'effettuando servizio; Lo stesso Appaltatore, conseguentemente, resterà sempre e comunque il solo obbligato ad estinguere ogni e qualsiasi sanzione pecuniaria che venisse richiesta per l'eventuale violazione di norme e regolamenti.</p> <p>euro (zero/48)</p>	kg	0,480
Nr. 322 PA.PE.R.004	<p>CER 17 05 03* - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO TERRE E ROCCE DA SCAVO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE.</p> <p>Nel prezzo è sono comprese e compensate tutte le seguenti attività: a) manipolazione e carico del rifiuto su idoneo mezzo di trasporto debitamente autorizzato ai sensi di quanto previsto dalla successiva lettera d);</p> <p>b) accurata pulizia delle aree sgomberate relativamente alle predette operazioni di carico;</p> <p>c) pesatura mediante pesa stradale riportante i vari quantitativi (peso lordo, peso netto, tara). Per le operazioni di pesatura, il cantiere dovrà essere attrezzato di una speciale bascula tarata della portata non inferiore a 20 tonnellate i cui oneri s'intendono compresi e compensati tutti nei prezzi di tariffa. La bascula sarà del tipo a registrazione automatica e dovrà essere montata attuando ogni accorgimento per la perfetta regolarizzazione del piano di appoggio, ritenendosi compresi e compensati nei prezzi contrattuali anche le eventuali necessarie opere murarie. In alternativa alle prescrizioni su indicate, l'appaltatore potrà utilizzare quegli impianti di pesa pubblica autorizzati più prossimi al cantiere, o alle aree di lavoro a cui richiederà la certificazione attestante i requisiti di legge. Tale documentazione dovrà essere esibita alla D.L. e all'Alta Sorveglianza a semplice richiesta. Ogni operazione di pesatura dovrà essere preventivamente concordata (giorno, ora e luogo) e sarà effettuata formalmente in contraddittorio con la D.L. e l'Alta Sorveglianza, pena il mancato riconoscimento di quelle effettuate in difformità a quanto prescritto.</p> <p>La massa dei carichi, suddivisa per tipologia di rifiuti, sarà espressa in chilogrammi, dalla quale se ne detrarrà la tara del veicolo e del cassone contenente i materiali ottenendo così la massa netta dei rifiuti che dovrà figurare nel formulario di identificazione dei rifiuti di cui all'art. 193 del D. Lgs. 152/2006 e smi. Nel caso la pesatura non avvenga presso il cantiere, ma presso un impianto di pesa pubblica, sulle copie del formulario di identificazione dei rifiuti dovrà essere riportato, prima dell'inizio del trasporto dal cantiere alla pesa, il quantitativo presunto del materiale da prelevare e dovrà essere barrata la casella di peso presunto sul medesimo, mentre il peso effettivo risultante dalla pesatura dovrà essere inserito nel campo "annotazioni" del formulario. Il peso del rifiuto, da compensare con il costo unitario delle singole sottovoci, sarà quello risultante dalla pesatura effettiva.</p> <p>d) trasporto del rifiuto fino all'impianto di smaltimento/recupero dal cantiere a qualsiasi distanza.</p> <p>Il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire nel puntuale rigoroso rispetto della normativa del codice della strada, nonché di ogni qualsiasi altra norma esistente in materia, utilizzando solo e soltanto gli automezzi autorizzati indicati dall'Appaltatore. In particolare, l'Appaltatore dovrà preventivamente fornire un elenco dei mezzi che intende utilizzare, distinto per codice CER dei rifiuti e copia dell'iscrizione all'Albo gestori Ambientali per le categorie 2, 3, 4 o 5, in base alla classificazione del rifiuto ed all'impianto di destinazione del rifiuto;</p> <p>e) conferimento del rifiuto presso l'impianto di smaltimento/recupero;</p> <p>f) invio alla D.L. entro i termini di legge della quarta copia del formulario di identificazione dei rifiuti.</p> <p>Il pagamento delle prestazioni effettuate è subordinato all'avvenuto e constatato adempimento, da parte dell'Appaltatore, dell'obbligo di conferimento del rifiuto, che dovrà essere comprovato attraverso la produzione della documentazione prevista dalla normativa vigente, rilasciata dall'impianto di recupero o smaltimento, atta a far cessare ogni responsabilità del produttore/detentore circa il corretto avvio a smaltimento/recupero del rifiuto. L'Appaltatore resterà il solo obbligato a soddisfare ogni e qualsiasi prescrizione esistente in materia nonché ogni e qualsiasi prescrizione che venisse emanata durante la vigenza del servizio affidato, sollevando conseguentemente l'Anas. S.p.A. da ogni e qualsiasi responsabilità che venisse loro contestato a causa e per effetto dell'effettuando servizio; Lo stesso Appaltatore, conseguentemente, resterà sempre e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 323 PA.PE.R.005	<p>comunque il solo obbligato ad estinguere ogni e qualsiasi sanzione pecuniaria che venisse richiesta per l'eventuale violazione di norme e regolamenti. euro (uno/40)</p> <p>CER 17 05 04 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI TERRE E ROCCE DA SCAVO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE CER 17 05 03*. Nel prezzo è sono comprese e compensate tutte le seguenti attività: a) manipolazione e carico del rifiuto su idoneo mezzo di trasporto debitamente autorizzato ai sensi di quanto previsto dalla successiva lettera d); b) accurata pulizia delle aree sgomberate relativamente alle predette operazioni di carico; c) pesatura mediante pesa stradale riportante i vari quantitativi (peso lordo, peso netto, tara). Per le operazioni di pesatura, il cantiere dovrà essere attrezzato di una speciale bascula tarata della portata non inferiore a 20 tonnellate i cui oneri s'intendono compresi e compensati tutti nei prezzi di tariffa. La bascula sarà del tipo a registrazione automatica e dovrà essere montata attuando ogni accorgimento per la perfetta regolarizzazione del piano di appoggio, ritenendosi compresi e compensati nei prezzi contrattuali anche le eventuali necessarie opere murarie. In alternativa alle prescrizioni su indicate, l'appaltatore potrà utilizzare quegli impianti di pesa pubblica autorizzati più prossimi al cantiere, o alle aree di lavoro a cui richiederà la certificazione attestante i requisiti di legge. Tale documentazione dovrà essere esibita alla D.L. e all'Alta Sorveglianza a semplice richiesta. Ogni operazione di pesatura dovrà essere preventivamente concordata (giorno, ora e luogo) e sarà effettuata formalmente in contraddittorio con la D.L. e l'Alta Sorveglianza, pena il mancato riconoscimento di quelle effettuate in difformità a quanto prescritto. La massa dei carichi, suddivisa per tipologia di rifiuti, sarà espressa in chilogrammi, dalla quale se ne detraerà la tara del veicolo e del cassone contenente i materiali ottenendo così la massa netta dei rifiuti che dovrà figurare nel formulario di identificazione dei rifiuti di cui all'art. 193 del D. Lgs. 152/2006 e smi. Nel caso la pesatura non avvenga presso il cantiere, ma presso un impianto di pesa pubblica, sulle copie del formulario di identificazione dei rifiuti dovrà essere riportato, prima dell'inizio del trasporto dal cantiere alla pesa, il quantitativo presunto del materiale da prelevare e dovrà essere barrata la casella di peso presunto sul medesimo, mentre il peso effettivo risultante dalla pesatura dovrà essere inserito nel campo "annotazioni" del formulario. Il peso del rifiuto, da compensare con il costo unitario delle singole sottovoci, sarà quello risultante dalla pesatura effettiva. d) trasporto del rifiuto fino all'impianto di smaltimento/recupero dal cantiere a qualsiasi distanza. Il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire nel puntuale rigoroso rispetto della normativa del codice della strada, nonché di ogni qualsiasi altra norma esistente in materia, utilizzando solo e soltanto gli automezzi autorizzati indicati dall'Appaltatore. In particolare, l'Appaltatore dovrà preventivamente fornire un elenco dei mezzi che intende utilizzare, distinto per codice CER dei rifiuti e copia dell'iscrizione all'Albo gestori Ambientali per le categorie 2, 3, 4 o 5, in base alla classificazione del rifiuto ed all'impianto di destinazione del rifiuto; e) conferimento del rifiuto presso l'impianto di smaltimento/recupero; f) invio alla D.L. entro i termini di legge della quarta copia del formulario di identificazione dei rifiuti. Il pagamento delle prestazioni effettuate è subordinato all'avvenuto e constatato adempimento, da parte dell'Appaltatore, dell'obbligo di conferimento del rifiuto, che dovrà essere comprovato attraverso la produzione della documentazione prevista dalla normativa vigente, rilasciata dall'impianto di recupero o smaltimento, atta a far cessare ogni responsabilità del produttore/detentore circa il corretto avvio a smaltimento/recupero del rifiuto. L'Appaltatore resterà il solo obbligato a soddisfare ogni e qualsiasi prescrizione esistente in materia nonché ogni e qualsiasi prescrizione che venisse emanata durante la vigenza del servizio affidato, sollevando conseguentemente l'Anas. S.p.A. da ogni e qualsiasi responsabilità che venisse loro contestato a causa e per effetto dell'effettuando servizio; Lo stesso Appaltatore, conseguentemente, resterà sempre e comunque il solo obbligato ad estinguere ogni e qualsiasi sanzione pecuniaria che venisse richiesta per l'eventuale violazione di norme e regolamenti. euro (zero/48)</p>	kg	1,400
Nr. 324 PA.PE.R.006	<p>CER 17 06 05* - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI DI DEMOLIZIONE EDILI COSTITUITI DA LASTRE, TUBAZIONI E MANUFATTI IN CEMENTO AMIANTO. Le operazioni di rimozione e smaltimento dovranno essere condotte salvaguardando l'integrità del materiale in tutte le fasi di intervento e secondo quanto previsto dal D.L. 277/91 e s.m.i. ed eseguiti secondo le direttive del D.L. 494/96 e s.m.i. In particolare le lastre e gli altri materiali di copertura saranno preventivamente trattati con apposito materiale inercializzante, preventivamente accettato dalla D.L.: applicato a spruzzo a bassa pressione su tutte le superfici. Le operazioni di incapsulamento dovranno essere condotte salvaguardando l'integrità del materiale da trattare in tutte le fasi di intervento e secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Titolo IX ed eseguite secondo le direttive del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Titolo IV adottando tutte le misure per prevenire la rottura dei manufatti da incapsulare. Eventuale materiale di risulta e/o percolato, dovuto alla precedente operazione, dovrà essere appositamente filtrato, depurato e reimpresso nell'impianto fognario. Il rifiuto speciale dovrà essere raccolto in sacchetti di polietilene, etichettato e accatastato in area delimitata per il successivo prelievo trasporto e smaltimento in discarica autorizzata, comunque, tutta l'attività relativa all'intervento andrà realizzata nel rispetto della normativa in materia di interventi su prodotti contenenti percentuali di amianto. Dopo aver applicato fino a saturazione la prima mano di primer penetrante, consolidante, additivato con sostanze antivegetative, dovranno essere applicate con pompa airless due mani incrociate di finitura acrilica pigmentata a base di acqua resistente ai raggi ultravioletti ed alle piogge acide in ragione di Kg/mq 1 complessivamente. Nell'ipotesi di poter ridurre in porzioni il materiale da rimuovere, non si potranno utilizzare trapani, seghetti, mole abrasive ed in caso di necessità si procederà facendo ricorso ad utensili manuali o ad attrezzi meccanici provvisti di sistemi di aspirazione idonei dotati di filtrazione assoluta in uscita. Le operazioni precedentemente indicate andranno tutte realizzate nell'ambito dell'area del cantiere. Tutti gli imballaggi saranno etichettati a norma di legge. L'accatastamento del materiale imballato avverrà in zona predefinita del cantiere a carattere temporaneo dovendosi procedere all'allontanamento prima possibile. Lo smaltimento dei rifiuti avverrà tramite il prelievo, il trasporto e lo scarico presso la discarica autorizzata, comunque, tutta l'attività relativa all'intervento andrà realizzata nel rispetto della normativa in materia di interventi su prodotti contenenti percentuali di amianto, con particolare riferimento, oltre a quanto precedentemente indicato, alle disposizioni inerenti: il piano di lavoro; le caratteristiche del cantiere; le aree di decontaminazione del personale; la protezione dei lavoratori; la decontaminazione del cantiere; la protezione delle zone esterne all'area di lavoro; le misure di sicurezza antinfortunistiche; l'imballaggio dei rifiuti; la modalità di allontanamento dei materiali dalle aree di lavoro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri realizzare l'intervento compresi quelli dovuti ad enti e/o terzi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (uno/50)</p>	kg	0,480
Nr. 325	CER 17 09 04 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI MISTI DI RISULTA DA DEMOLIZIONI EDILI.	kg	1,500

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PA.PE.R.007	<p>Nel prezzo è sono comprese e compensate tutte le seguenti attività: a) manipolazione e carico del rifiuto su idoneo mezzo di trasporto debitamente autorizzato ai sensi di quanto previsto dalla successiva lettera d);</p> <p>b) accurata pulizia delle aree sgomberate relativamente alle predette operazioni di carico;</p> <p>c) pesatura mediante pesa stradale riportante i vari quantitativi (peso lordo, peso netto, tara). Per le operazioni di pesatura, il cantiere dovrà essere attrezzato di una speciale bascula tarata della portata non inferiore a 20 tonnellate i cui oneri s'intendono compresi e compensati tutti nei prezzi di tariffa. La bascula sarà del tipo a registrazione automatica e dovrà essere montata attuando ogni accorgimento per la perfetta regolarizzazione del piano di appoggio, ritenendosi compresi e compensati nei prezzi contrattuali anche le eventuali necessarie opere murarie. In alternativa alle prescrizioni su indicate, l'appaltatore potrà utilizzare quegli impianti di pesa pubblica autorizzati più prossimi al cantiere, o alle aree di lavoro a cui richiederà la certificazione attestante i requisiti di legge. Tale documentazione dovrà essere esibita alla D.L. e all'alta Sorveglianza a semplice richiesta. Ogni operazione di pesatura dovrà essere preventivamente concordata (giorno, ora e luogo) e sarà effettuata formalmente in contraddittorio con la D.L. e l'Alta Sorveglianza, pena il mancato riconoscimento di quelle effettuate in difformità a quanto prescritto.</p> <p>La massa dei carichi, suddivisa per tipologia di rifiuti, sarà espressa in chilogrammi, dalla quale se ne detraerà la tara del veicolo e del cassone contenente i materiali ottenendo così la massa netta dei rifiuti che dovrà figurare nel formulario di identificazione dei rifiuti di cui all'art. 193 del D. Lgs. 152/2006 e smi. Nel caso la pesatura non avvenga presso il cantiere, ma presso un impianto di pesa pubblica, sulle copie del formulario di identificazione dei rifiuti dovrà essere riportato, prima dell'inizio del trasporto dal cantiere alla pesa, il quantitativo presunto del materiale da prelevare e dovrà essere barrata la casella di peso presunto sul medesimo, mentre il peso effettivo risultante dalla pesatura dovrà essere inserito nel campo "annotazioni" del formulario. Il peso del rifiuto, da compensare con il costo unitario delle singole sottovoci, sarà quello risultante dalla pesatura effettiva.</p> <p>d) trasporto del rifiuto fino all'impianto di smaltimento/recupero dal cantiere a qualsiasi distanza.</p> <p>Il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire nel puntuale rigoroso rispetto della normativa del codice della strada, nonché di ogni qualsiasi altra norma esistente in materia, utilizzando solo e soltanto gli automezzi autorizzati indicati dall'Appaltatore. In particolare, l'Appaltatore dovrà preventivamente fornire un elenco dei mezzi che intende utilizzare, distinto per codice CER dei rifiuti e copia dell'iscrizione all'Albo gestori Ambientali per le categorie 2, 3, 4 o 5, in base alla classificazione del rifiuto ed all'impianto di destinazione del rifiuto;</p> <p>e) conferimento del rifiuto presso l'impianto di smaltimento/recupero;</p> <p>f) invio alla D.I. entro i termini di legge della quarta copia del formulario di identificazione dei rifiuti.</p> <p>Il pagamento delle prestazioni effettuate è subordinato all'avvenuto e constatato adempimento, da parte dell'Appaltatore, dell'obbligo di conferimento del rifiuto, che dovrà essere comprovato attraverso la produzione della documentazione prevista dalla normativa vigente, rilasciata dall'impianto di recupero o smaltimento, atta a far cessare ogni responsabilità del produttore/detentore circa il corretto avvio a smaltimento/recupero del rifiuto. L'Appaltatore resterà il solo obbligato a soddisfare ogni e qualsiasi prescrizione esistente in materia nonché ogni e qualsiasi prescrizione che venisse emanata durante la vigenza del servizio affidato, sollevando conseguentemente l'Anas. S.p.A. da ogni e qualsiasi responsabilità che venisse loro contestato a causa e per effetto dell'effettuando servizio; Lo stesso Appaltatore, conseguentemente, resterà sempre e comunque il solo obbligato ad estinguere ogni e qualsiasi sanzione pecuniaria che venisse richiesta per l'eventuale violazione di norme e regolamenti.</p> <p>euro (zero/10)</p>	kg	0,100
Nr. 326 PA.PE.R.008	<p>CER 16 02 14 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI ELETTRODOMESTICI ED APPARECCHIATURE ELETTRICHE FUORI USO.</p> <p>Nel prezzo è sono comprese e compensate tutte le seguenti attività: a) manipolazione e carico del rifiuto su idoneo mezzo di trasporto debitamente autorizzato ai sensi di quanto previsto dalla successiva lettera d);</p> <p>b) accurata pulizia delle aree sgomberate relativamente alle predette operazioni di carico;</p> <p>c) pesatura mediante pesa stradale riportante i vari quantitativi (peso lordo, peso netto, tara). Per le operazioni di pesatura, il cantiere dovrà essere attrezzato di una speciale bascula tarata della portata non inferiore a 20 tonnellate i cui oneri s'intendono compresi e compensati tutti nei prezzi di tariffa. La bascula sarà del tipo a registrazione automatica e dovrà essere montata attuando ogni accorgimento per la perfetta regolarizzazione del piano di appoggio, ritenendosi compresi e compensati nei prezzi contrattuali anche le eventuali necessarie opere murarie. In alternativa alle prescrizioni su indicate, l'appaltatore potrà utilizzare quegli impianti di pesa pubblica autorizzati più prossimi al cantiere, o alle aree di lavoro a cui richiederà la certificazione attestante i requisiti di legge. Tale documentazione dovrà essere esibita alla D.L. e all'alta Sorveglianza a semplice richiesta. Ogni operazione di pesatura dovrà essere preventivamente concordata (giorno, ora e luogo) e sarà effettuata formalmente in contraddittorio con la D.L. e l'Alta Sorveglianza, pena il mancato riconoscimento di quelle effettuate in difformità a quanto prescritto.</p> <p>La massa dei carichi, suddivisa per tipologia di rifiuti, sarà espressa in chilogrammi, dalla quale se ne detraerà la tara del veicolo e del cassone contenente i materiali ottenendo così la massa netta dei rifiuti che dovrà figurare nel formulario di identificazione dei rifiuti di cui all'art. 193 del D. Lgs. 152/2006 e smi. Nel caso la pesatura non avvenga presso il cantiere, ma presso un impianto di pesa pubblica, sulle copie del formulario di identificazione dei rifiuti dovrà essere riportato, prima dell'inizio del trasporto dal cantiere alla pesa, il quantitativo presunto del materiale da prelevare e dovrà essere barrata la casella di peso presunto sul medesimo, mentre il peso effettivo risultante dalla pesatura dovrà essere inserito nel campo "annotazioni" del formulario. Il peso del rifiuto, da compensare con il costo unitario delle singole sottovoci, sarà quello risultante dalla pesatura effettiva.</p> <p>d) trasporto del rifiuto fino all'impianto di smaltimento/recupero dal cantiere a qualsiasi distanza.</p> <p>Il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire nel puntuale rigoroso rispetto della normativa del codice della strada, nonché di ogni qualsiasi altra norma esistente in materia, utilizzando solo e soltanto gli automezzi autorizzati indicati dall'Appaltatore. In particolare, l'Appaltatore dovrà preventivamente fornire un elenco dei mezzi che intende utilizzare, distinto per codice CER dei rifiuti e copia dell'iscrizione all'Albo gestori Ambientali per le categorie 2, 3, 4 o 5, in base alla classificazione del rifiuto ed all'impianto di destinazione del rifiuto;</p> <p>e) conferimento del rifiuto presso l'impianto di smaltimento/recupero;</p> <p>f) invio alla D.I. entro i termini di legge della quarta copia del formulario di identificazione dei rifiuti.</p> <p>Il pagamento delle prestazioni effettuate è subordinato all'avvenuto e constatato adempimento, da parte dell'Appaltatore, dell'obbligo di conferimento del rifiuto, che dovrà essere comprovato attraverso la produzione della documentazione prevista dalla normativa vigente, rilasciata dall'impianto di recupero o smaltimento, atta a far cessare ogni responsabilità del produttore/detentore circa il corretto avvio a smaltimento/recupero del rifiuto. L'Appaltatore resterà il solo obbligato a soddisfare ogni e qualsiasi prescrizione esistente in materia nonché ogni e qualsiasi prescrizione che venisse emanata durante la vigenza del servizio affidato, sollevando conseguentemente l'Anas. S.p.A. da ogni e qualsiasi responsabilità che venisse loro contestato a causa e per effetto dell'effettuando servizio; Lo stesso Appaltatore, conseguentemente, resterà sempre e comunque il solo obbligato ad estinguere ogni e qualsiasi sanzione pecuniaria che venisse richiesta per l'eventuale violazione di norme e regolamenti.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 327 PA.PE.R.009	<p>regolamenti. euro (zero/48)</p> <p>CER 20 01 40 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI METALLICI.</p> <p>Nel prezzo è sono comprese e compensate tutte le seguenti attività: a) manipolazione e carico del rifiuto su idoneo mezzo di trasporto debitamente autorizzato ai sensi di quanto previsto dalla successiva lettera d); b) accurata pulizia delle aree sgomberate relativamente alle predette operazioni di carico; c) pesatura mediante pesa stradale riportante i vari quantitativi (peso lordo, peso netto, tara). Per le operazioni di pesatura, il cantiere dovrà essere attrezzato di una speciale bascula tarata della portata non inferiore a 20 tonnellate i cui oneri s'intendono compresi e compensati tutti nei prezzi di tariffa. La bascula sarà del tipo a registrazione automatica e dovrà essere montata attuando ogni accorgimento per la perfetta regolarizzazione del piano di appoggio, ritenendosi compresi e compensati nei prezzi contrattuali anche le eventuali necessarie opere murarie. In alternativa alle prescrizioni su indicate, l'appaltatore potrà utilizzare quegli impianti di pesa pubblica autorizzati più prossimi al cantiere, o alle aree di lavoro a cui richiederà la certificazione attestante i requisiti di legge. Tale documentazione dovrà essere esibita alla D.L. e all'Alta Sorveglianza a semplice richiesta. Ogni operazione di pesatura dovrà essere preventivamente concordata (giorno, ora e luogo) e sarà effettuata formalmente in contraddittorio con la D.L. e l'Alta Sorveglianza, pena il mancato riconoscimento di quelle effettuate in difformità a quanto prescritto.</p> <p>La massa dei carichi, suddivisa per tipologia di rifiuti, sarà espressa in chilogrammi, dalla quale se ne detraerà la tara del veicolo e del cassone contenente i materiali ottenendo così la massa netta dei rifiuti che dovrà figurare nel formulario di identificazione dei rifiuti di cui all'art. 193 del D. Lgs. 152/2006 e smi. Nel caso la pesatura non avvenga presso il cantiere, ma presso un impianto di pesa pubblica, sulle copie del formulario di identificazione dei rifiuti dovrà essere riportato, prima dell'inizio del trasporto dal cantiere alla pesa, il quantitativo presunto del materiale da prelevare e dovrà essere barrata la casella di peso presunto sul medesimo, mentre il peso effettivo risultante dalla pesatura dovrà essere inserito nel campo "annotazioni" del formulario. Il peso del rifiuto, da compensare con il costo unitario delle singole sottovoci, sarà quello risultante dalla pesatura effettiva.</p> <p>d) trasporto del rifiuto fino all'impianto di smaltimento/recupero dal cantiere a qualsiasi distanza.</p> <p>Il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire nel puntuale rigoroso rispetto della normativa del codice della strada, nonché di ogni qualsiasi altra norma esistente in materia, utilizzando solo e soltanto gli automezzi autorizzati indicati dall'Appaltatore. In particolare, l'Appaltatore dovrà preventivamente fornire un elenco dei mezzi che intende utilizzare, distinto per codice CER dei rifiuti e copia dell'iscrizione all'Albo gestori Ambientali per le categorie 2, 3, 4 o 5, in base alla classificazione del rifiuto ed all'impianto di destinazione del rifiuto;</p> <p>e) conferimento del rifiuto presso l'impianto di smaltimento/recupero;</p> <p>f) invio alla D.l. entro i termini di legge della quarta copia del formulario di identificazione dei rifiuti.</p> <p>Il pagamento delle prestazioni effettuate è subordinato all'avvenuto e constatato adempimento, da parte dell'Appaltatore, dell'obbligo di conferimento del rifiuto, che dovrà essere comprovato attraverso la produzione della documentazione prevista dalla normativa vigente, rilasciata dall'impianto di recupero o smaltimento, atta a far cessare ogni responsabilità del produttore/detentore circa il corretto avvio a smaltimento/recupero del rifiuto. L'Appaltatore resterà il solo obbligato a soddisfare ogni e qualsiasi prescrizione esistente in materia nonché ogni e qualsiasi prescrizione che venisse emanata durante la vigenza del servizio affidato, sollevando conseguentemente l'Anas. S.p.A. da ogni e qualsiasi responsabilità che venisse loro contestato a causa e per effetto dell'effettuando servizio; Lo stesso Appaltatore, conseguentemente, resterà sempre e comunque il solo obbligato ad estinguere ogni e qualsiasi sanzione pecuniaria che venisse richiesta per l'eventuale violazione di norme e regolamenti.</p> <p>euro (zero/48)</p>	kg	0,480
Nr. 328 PA.PE.R.010	<p>CER 20 02 01 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI VEGETALI DA POTATURA.</p> <p>Nel prezzo è sono comprese e compensate tutte le seguenti attività: a) manipolazione e carico del rifiuto su idoneo mezzo di trasporto debitamente autorizzato ai sensi di quanto previsto dalla successiva lettera d); b) accurata pulizia delle aree sgomberate relativamente alle predette operazioni di carico; c) pesatura mediante pesa stradale riportante i vari quantitativi (peso lordo, peso netto, tara). Per le operazioni di pesatura, il cantiere dovrà essere attrezzato di una speciale bascula tarata della portata non inferiore a 20 tonnellate i cui oneri s'intendono compresi e compensati tutti nei prezzi di tariffa. La bascula sarà del tipo a registrazione automatica e dovrà essere montata attuando ogni accorgimento per la perfetta regolarizzazione del piano di appoggio, ritenendosi compresi e compensati nei prezzi contrattuali anche le eventuali necessarie opere murarie. In alternativa alle prescrizioni su indicate, l'appaltatore potrà utilizzare quegli impianti di pesa pubblica autorizzati più prossimi al cantiere, o alle aree di lavoro a cui richiederà la certificazione attestante i requisiti di legge. Tale documentazione dovrà essere esibita alla D.L. e all'Alta Sorveglianza a semplice richiesta. Ogni operazione di pesatura dovrà essere preventivamente concordata (giorno, ora e luogo) e sarà effettuata formalmente in contraddittorio con la D.L. e l'Alta Sorveglianza, pena il mancato riconoscimento di quelle effettuate in difformità a quanto prescritto.</p> <p>La massa dei carichi, suddivisa per tipologia di rifiuti, sarà espressa in chilogrammi, dalla quale se ne detraerà la tara del veicolo e del cassone contenente i materiali ottenendo così la massa netta dei rifiuti che dovrà figurare nel formulario di identificazione dei rifiuti di cui all'art. 193 del D. Lgs. 152/2006 e smi. Nel caso la pesatura non avvenga presso il cantiere, ma presso un impianto di pesa pubblica, sulle copie del formulario di identificazione dei rifiuti dovrà essere riportato, prima dell'inizio del trasporto dal cantiere alla pesa, il quantitativo presunto del materiale da prelevare e dovrà essere barrata la casella di peso presunto sul medesimo, mentre il peso effettivo risultante dalla pesatura dovrà essere inserito nel campo "annotazioni" del formulario. Il peso del rifiuto, da compensare con il costo unitario delle singole sottovoci, sarà quello risultante dalla pesatura effettiva.</p> <p>d) trasporto del rifiuto fino all'impianto di smaltimento/recupero dal cantiere a qualsiasi distanza.</p> <p>Il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire nel puntuale rigoroso rispetto della normativa del codice della strada, nonché di ogni qualsiasi altra norma esistente in materia, utilizzando solo e soltanto gli automezzi autorizzati indicati dall'Appaltatore. In particolare, l'Appaltatore dovrà preventivamente fornire un elenco dei mezzi che intende utilizzare, distinto per codice CER dei rifiuti e copia dell'iscrizione all'Albo gestori Ambientali per le categorie 2, 3, 4 o 5, in base alla classificazione del rifiuto ed all'impianto di destinazione del rifiuto;</p> <p>e) conferimento del rifiuto presso l'impianto di smaltimento/recupero;</p> <p>f) invio alla D.l. entro i termini di legge della quarta copia del formulario di identificazione dei rifiuti.</p> <p>Il pagamento delle prestazioni effettuate è subordinato all'avvenuto e constatato adempimento, da parte dell'Appaltatore, dell'obbligo di conferimento del rifiuto, che dovrà essere comprovato attraverso la produzione della documentazione prevista dalla normativa vigente, rilasciata dall'impianto di recupero o smaltimento, atta a far cessare ogni responsabilità del produttore/detentore circa il corretto avvio a smaltimento/recupero del rifiuto. L'Appaltatore resterà il solo obbligato a soddisfare ogni e qualsiasi prescrizione esistente in materia nonché ogni e qualsiasi prescrizione che venisse emanata durante la vigenza del servizio affidato, sollevando conseguentemente l'Anas. S.p.A. da</p>	kg	0,480

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 329 PA.PE.R.011	<p>ogni e qualsiasi responsabilità che venisse loro contestato a causa e per effetto dell'effettuando servizio; Lo stesso Appaltatore, conseguentemente, resterà sempre e comunque il solo obbligato ad estinguere ogni e qualsiasi sanzione pecuniaria che venisse richiesta per l'eventuale violazione di norme e regolamenti. euro (zero/30)</p> <p>CER 19 13 01* - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI BONIFICA DEI TERRENI, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE.</p> <p>Nel prezzo è sono comprese e compensate tutte le seguenti attività: a) manipolazione e carico del rifiuto su idoneo mezzo di trasporto debitamente autorizzato ai sensi di quanto previsto dalla successiva lettera d); b) accurata pulizia delle aree sgomberate relativamente alle predette operazioni di carico; c) pesatura mediante pesa stradale riportante i vari quantitativi (peso lordo, peso netto, tara). Per le operazioni di pesatura, il cantiere dovrà essere attrezzato di una speciale bascula tarata della portata non inferiore a 20 tonnellate i cui oneri s'intendono compresi e compensati tutti nei prezzi di tariffa. La bascula sarà del tipo a registrazione automatica e dovrà essere montata attuando ogni accorgimento per la perfetta regolarizzazione del piano di appoggio, ritenendosi compresi e compensati nei prezzi contrattuali anche le eventuali necessarie opere murarie. In alternativa alle prescrizioni su indicate, l'appaltatore potrà utilizzare quegli impianti di pesa pubblica autorizzati più prossimi al cantiere, o alle aree di lavoro a cui richiederà la certificazione attestante i requisiti di legge. Tale documentazione dovrà essere esibita alla D.L. e all'Alta Sorveglianza a semplice richiesta. Ogni operazione di pesatura dovrà essere preventivamente concordata (giorno, ora e luogo) e sarà effettuata formalmente in contraddittorio con la D.L. e l'Alta Sorveglianza, pena il mancato riconoscimento di quelle effettuate in difformità a quanto prescritto.</p> <p>La massa dei carichi, suddivisa per tipologia di rifiuti, sarà espressa in chilogrammi, dalla quale se ne detraerà la tara del veicolo e del cassone contenente i materiali ottenendo così la massa netta dei rifiuti che dovrà figurare nel formulario di identificazione dei rifiuti di cui all'art. 193 del D. Lgs. 152/2006 e smi. Nel caso la pesatura non avvenga presso il cantiere, ma presso un impianto di pesa pubblica, sulle copie del formulario di identificazione dei rifiuti dovrà essere riportato, prima dell'inizio del trasporto dal cantiere alla pesa, il quantitativo presunto del materiale da prelevare e dovrà essere barrata la casella di peso presunto sul medesimo, mentre il peso effettivo risultante dalla pesatura dovrà essere inserito nel campo "annotazioni" del formulario. Il peso del rifiuto, da compensare con il costo unitario delle singole sottovoci, sarà quello risultante dalla pesatura effettiva.</p> <p>d) trasporto del rifiuto fino all'impianto di smaltimento/recupero dal cantiere a qualsiasi distanza. Il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire nel puntuale rigoroso rispetto della normativa del codice della strada, nonché di ogni qualsiasi altra norma esistente in materia, utilizzando solo e soltanto gli automezzi autorizzati indicati dall'Appaltatore. In particolare, l'Appaltatore dovrà preventivamente fornire un elenco dei mezzi che intende utilizzare, distinto per codice CER dei rifiuti e copia dell'iscrizione all'Albo gestori Ambientali per le categorie 2, 3, 4 o 5, in base alla classificazione del rifiuto ed all'impianto di destinazione del rifiuto;</p> <p>e) conferimento del rifiuto presso l'impianto di smaltimento/recupero; f) invio alla D.L. entro i termini di legge della quarta copia del formulario di identificazione dei rifiuti.</p> <p>Il pagamento delle prestazioni effettuate è subordinato all'avvenuto e constatato adempimento, da parte dell'Appaltatore, dell'obbligo di conferimento del rifiuto, che dovrà essere comprovato attraverso la produzione della documentazione prevista dalla normativa vigente, rilasciata dall'impianto di recupero o smaltimento, atta a far cessare ogni responsabilità del produttore/detentore circa il corretto avvio a smaltimento/recupero del rifiuto. L'Appaltatore resterà il solo obbligato a soddisfare ogni e qualsiasi prescrizione esistente in materia nonché ogni e qualsiasi prescrizione che venisse emanata durante la vigenza del servizio affidato, sollevando conseguentemente l'Anas. S.p.A. da ogni e qualsiasi responsabilità che venisse loro contestato a causa e per effetto dell'effettuando servizio; Lo stesso Appaltatore, conseguentemente, resterà sempre e comunque il solo obbligato ad estinguere ogni e qualsiasi sanzione pecuniaria che venisse richiesta per l'eventuale violazione di norme e regolamenti. euro (uno/40)</p>	kg	0,300
Nr. 330 PA.PE.R.012	<p>CER 19 13 02 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI BONIFICA DEI TERRENI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE CER 19 13 01*.</p> <p>Nel prezzo è sono comprese e compensate tutte le seguenti attività: a) manipolazione e carico del rifiuto su idoneo mezzo di trasporto debitamente autorizzato ai sensi di quanto previsto dalla successiva lettera d); b) accurata pulizia delle aree sgomberate relativamente alle predette operazioni di carico; c) pesatura mediante pesa stradale riportante i vari quantitativi (peso lordo, peso netto, tara). Per le operazioni di pesatura, il cantiere dovrà essere attrezzato di una speciale bascula tarata della portata non inferiore a 20 tonnellate i cui oneri s'intendono compresi e compensati tutti nei prezzi di tariffa. La bascula sarà del tipo a registrazione automatica e dovrà essere montata attuando ogni accorgimento per la perfetta regolarizzazione del piano di appoggio, ritenendosi compresi e compensati nei prezzi contrattuali anche le eventuali necessarie opere murarie. In alternativa alle prescrizioni su indicate, l'appaltatore potrà utilizzare quegli impianti di pesa pubblica autorizzati più prossimi al cantiere, o alle aree di lavoro a cui richiederà la certificazione attestante i requisiti di legge. Tale documentazione dovrà essere esibita alla D.L. e all'Alta Sorveglianza a semplice richiesta. Ogni operazione di pesatura dovrà essere preventivamente concordata (giorno, ora e luogo) e sarà effettuata formalmente in contraddittorio con la D.L. e l'Alta Sorveglianza, pena il mancato riconoscimento di quelle effettuate in difformità a quanto prescritto.</p> <p>La massa dei carichi, suddivisa per tipologia di rifiuti, sarà espressa in chilogrammi, dalla quale se ne detraerà la tara del veicolo e del cassone contenente i materiali ottenendo così la massa netta dei rifiuti che dovrà figurare nel formulario di identificazione dei rifiuti di cui all'art. 193 del D. Lgs. 152/2006 e smi. Nel caso la pesatura non avvenga presso il cantiere, ma presso un impianto di pesa pubblica, sulle copie del formulario di identificazione dei rifiuti dovrà essere riportato, prima dell'inizio del trasporto dal cantiere alla pesa, il quantitativo presunto del materiale da prelevare e dovrà essere barrata la casella di peso presunto sul medesimo, mentre il peso effettivo risultante dalla pesatura dovrà essere inserito nel campo "annotazioni" del formulario. Il peso del rifiuto, da compensare con il costo unitario delle singole sottovoci, sarà quello risultante dalla pesatura effettiva.</p> <p>d) trasporto del rifiuto fino all'impianto di smaltimento/recupero dal cantiere a qualsiasi distanza. Il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire nel puntuale rigoroso rispetto della normativa del codice della strada, nonché di ogni qualsiasi altra norma esistente in materia, utilizzando solo e soltanto gli automezzi autorizzati indicati dall'Appaltatore. In particolare, l'Appaltatore dovrà preventivamente fornire un elenco dei mezzi che intende utilizzare, distinto per codice CER dei rifiuti e copia dell'iscrizione all'Albo gestori Ambientali per le categorie 2, 3, 4 o 5, in base alla classificazione del rifiuto ed all'impianto di destinazione del rifiuto;</p> <p>e) conferimento del rifiuto presso l'impianto di smaltimento/recupero; f) invio alla D.L. entro i termini di legge della quarta copia del formulario di identificazione dei rifiuti.</p>	kg	1,400

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Il pagamento delle prestazioni effettuate è subordinato all'avvenuto e constatato adempimento, da parte dell'Appaltatore, dell'obbligo di conferimento del rifiuto, che dovrà essere comprovato attraverso la produzione della documentazione prevista dalla normativa vigente, rilasciata dall'impianto di recupero o smaltimento, atta a far cessare ogni responsabilità del produttore/detentore circa il corretto avvio a smaltimento/recupero del rifiuto. L'Appaltatore resterà il solo obbligato a soddisfare ogni e qualsiasi prescrizione esistente in materia nonché ogni e qualsiasi prescrizione che venisse emanata durante la vigenza del servizio affidato, sollevando conseguentemente l'Anas. S.p.A. da ogni e qualsiasi responsabilità che venisse loro contestato a causa e per effetto dell'effettuando servizio; Lo stesso Appaltatore, conseguentemente, resterà sempre e comunque il solo obbligato ad estinguere ogni e qualsiasi sanzione pecuniaria che venisse richiesta per l'eventuale violazione di norme e regolamenti.</p> <p>euro (zero/92)</p>	kg	0,920
Nr. 331 PA.PE.R.013	<p>ESECUZIONE CAMPIONAMENTO DEI TERRENI COMPRENSIVO DELLE ATTIVITA' DI SUPERVISIONE E REDAZIONE RELAZIONE SUGLI INTERVENTI.</p> <p>Al fine di determinare l'ammissibilità dei rifiuti in ciascuna categoria di discarica, il produttore è tenuto a effettuare la caratterizzazione di base per ciascuna tipologia, prima del loro conferimento, ai sensi del Decreto 3 agosto 2005 e s.m.i. del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio "Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica". Il campionamento avverrà secondo quanto prescritto dall'allegato 3 "Campionamento e analisi dei rifiuti", del suddetto Decreto. I campionamenti finalizzati alla caratterizzazione dei rifiuti devono essere effettuati in contraddittorio con la DL, in presenza dell'Alta Sorveglianza.</p> <p>euro (cinquecentosettanta/00)</p>	cad	570,000
Nr. 332 PA.PE.R.014	<p>ESECUZIONE ANALISI SUI TERRENI.</p> <p>Analisi chimiche di laboratorio, atte alla determinazione di tutti i parametri della tabella 2, 3 e 5 art.5 del Decreto 3 agosto 2005 e s.m.i del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio.</p> <p>I laboratori di analisi presso cui verranno effettuate le analisi per la caratterizzazione dei rifiuti, dovranno essere in possesso di accreditamento per i parametri oggetto di analisi ovvero di certificazione UNI EN ISO 9001:2000/2008 (relativa all'effettuazione di analisi chimico-fisiche su matrici ambientali/rifiuti), rammentando che i referti analitici dovranno essere sottoscritti da un professionista chimico iscritto all'Albo. Referti analitici sottoscritti da altri professionisti, ancorché iscritti al proprio Albo professionale, non avranno valore giuridico.</p> <p>euro (cinquecentonovantasei/00)</p>	cad	596,000
Nr. 333 PA.PE.R.015	<p>CER 17 04 05 - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO FERRO E ACCIAIO</p> <p>Nel prezzo è sono comprese e compensate tutte le seguenti attività: a) manipolazione e carico del rifiuto su idoneo mezzo di trasporto debitamente autorizzato ai sensi di quanto previsto dalla successiva lettera d);</p> <p>b) accurata pulizia delle aree sgomberate relativamente alle predette operazioni di carico;</p> <p>c) pesatura mediante pesa stradale riportante i vari quantitativi (peso lordo, peso netto, tara). Per le operazioni di pesatura, il cantiere dovrà essere attrezzato di una speciale bascula tarata della portata non inferiore a 20 tonnellate i cui oneri s'intendono compresi e compensati tutti nei prezzi di tariffa. La bascula sarà del tipo a registrazione automatica e dovrà essere montata attuando ogni accorgimento per la perfetta regolarizzazione del piano di appoggio, ritenendosi compresi e compensati nei prezzi contrattuali anche le eventuali necessarie opere murarie. In alternativa alle prescrizioni su indicate, l'appaltatore potrà utilizzare quegli impianti di pesa pubblica autorizzati più prossimi al cantiere, o alle aree di lavoro a cui richiederà la certificazione attestante i requisiti di legge. Tale documentazione dovrà essere esibita alla D.L. e all'Alta Sorveglianza a semplice richiesta. Ogni operazione di pesatura dovrà essere preventivamente concordata (giorno, ora e luogo) e sarà effettuata formalmente in contraddittorio con la D.L. e l'Alta Sorveglianza, pena il mancato riconoscimento di quelle effettuate in difformità a quanto prescritto.</p> <p>La massa dei carichi, suddivisa per tipologia di rifiuti, sarà espressa in chilogrammi, dalla quale se ne detrarrà la tara del veicolo e del cassone contenente i materiali ottenendo così la massa netta dei rifiuti che dovrà figurare nel formulario di identificazione dei rifiuti di cui all'art. 193 del D. Lgs. 152/2006 e smi. Nel caso la pesatura non avvenga presso il cantiere, ma presso un impianto di pesa pubblica, sulle copie del formulario di identificazione dei rifiuti dovrà essere riportato, prima dell'inizio del trasporto dal cantiere alla pesa, il quantitativo presunto del materiale da prelevare e dovrà essere barrata la casella di peso presunto sul medesimo, mentre il peso effettivo risultante dalla pesatura dovrà essere inserito nel campo "annotazioni" del formulario. Il peso del rifiuto, da compensare con il costo unitario delle singole sottovoci, sarà quello risultante dalla pesatura effettiva.</p> <p>d) trasporto del rifiuto fino all'impianto di smaltimento/recupero dal cantiere a qualsiasi distanza.</p> <p>Il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire nel puntuale rigoroso rispetto della normativa del codice della strada, nonché di ogni qualsiasi altra norma esistente in materia, utilizzando solo e soltanto gli automezzi autorizzati indicati dall'Appaltatore. In particolare, l'Appaltatore dovrà preventivamente fornire un elenco dei mezzi che intende utilizzare, distinto per codice CER dei rifiuti e copia dell'iscrizione all'Albo gestori Ambientali per le categorie 2, 3, 4 o 5, in base alla classificazione del rifiuto ed all'impianto di destinazione del rifiuto;</p> <p>e) conferimento del rifiuto presso l'impianto di smaltimento/recupero;</p> <p>f) invio alla D.L. entro i termini di legge della quarta copia del formulario di identificazione dei rifiuti.</p> <p>Il pagamento delle prestazioni effettuate è subordinato all'avvenuto e constatato adempimento, da parte dell'Appaltatore, dell'obbligo di conferimento del rifiuto, che dovrà essere comprovato attraverso la produzione della documentazione prevista dalla normativa vigente, rilasciata dall'impianto di recupero o smaltimento, atta a far cessare ogni responsabilità del produttore/detentore circa il corretto avvio a smaltimento/recupero del rifiuto. L'Appaltatore resterà il solo obbligato a soddisfare ogni e qualsiasi prescrizione esistente in materia nonché ogni e qualsiasi prescrizione che venisse emanata durante la vigenza del servizio affidato, sollevando conseguentemente l'Anas. S.p.A. da ogni e qualsiasi responsabilità che venisse loro contestato a causa e per effetto dell'effettuando servizio; Lo stesso Appaltatore, conseguentemente, resterà sempre e comunque il solo obbligato ad estinguere ogni e qualsiasi sanzione pecuniaria che venisse richiesta per l'eventuale violazione di norme e regolamenti.</p> <p>euro (zero/04)</p>	kg	0,040
Nr. 334 PA.PE.R.016	<p>CER 16 01 21* - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI COMPONENTI PERICOLOSI DI VERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI DA CER 16 01 07, CER 16 01 11, CER 16 01 13 E CER 16 01 14.</p> <p>Nel prezzo è sono comprese e compensate tutte le seguenti attività: a) manipolazione e carico del rifiuto su idoneo mezzo di trasporto debitamente autorizzato ai sensi di quanto previsto dalla successiva lettera d);</p> <p>b) accurata pulizia delle aree sgomberate relativamente alle predette operazioni di carico;</p> <p>c) pesatura mediante pesa stradale riportante i vari quantitativi (peso lordo, peso netto, tara). Per le operazioni di pesatura, il cantiere dovrà essere attrezzato di una speciale bascula tarata della portata non inferiore a 20 tonnellate i cui oneri s'intendono compresi e compensati tutti</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>nei prezzi di tariffa. La bascula sarà del tipo a registrazione automatica e dovrà essere montata attuando ogni accorgimento per la perfetta regolarizzazione del piano di appoggio, ritenendosi compresi e compensati nei prezzi contrattuali anche le eventuali necessarie opere murarie. In alternativa alle prescrizioni su indicate, l'appaltatore potrà utilizzare quegli impianti di pesa pubblica autorizzati più prossimi al cantiere, o alle aree di lavoro a cui richiederà la certificazione attestante i requisiti di legge. Tale documentazione dovrà essere esibita alla D.L. e all'Alta Sorveglianza a semplice richiesta. Ogni operazione di pesatura dovrà essere preventivamente concordata (giorno, ora e luogo) e sarà effettuata formalmente in contraddittorio con la D.L. e l'Alta Sorveglianza, pena il mancato riconoscimento di quelle effettuate in difformità a quanto prescritto.</p> <p>La massa dei carichi, suddivisa per tipologia di rifiuti, sarà espressa in chilogrammi, dalla quale se ne detraerà la tara del veicolo e del cassone contenente i materiali ottenendo così la massa netta dei rifiuti che dovrà figurare nel formulario di identificazione dei rifiuti di cui all'art. 193 del D. Lgs. 152/2006 e smi. Nel caso la pesatura non avvenga presso il cantiere, ma presso un impianto di pesa pubblica, sulle copie del formulario di identificazione dei rifiuti dovrà essere riportato, prima dell'inizio del trasporto dal cantiere alla pesa, il quantitativo presunto del materiale da prelevare e dovrà essere barrata la casella di peso presunto sul medesimo, mentre il peso effettivo risultante dalla pesatura dovrà essere inserito nel campo "annotazioni" del formulario. Il peso del rifiuto, da compensare con il costo unitario delle singole sottovoci, sarà quello risultante dalla pesatura effettiva.</p> <p>d) trasporto del rifiuto fino all'impianto di smaltimento/recupero dal cantiere a qualsiasi distanza. Il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire nel puntuale rigoroso rispetto della normativa del codice della strada, nonché di ogni qualsiasi altra norma esistente in materia, utilizzando solo e soltanto gli automezzi autorizzati indicati dall'Appaltatore. In particolare, l'Appaltatore dovrà preventivamente fornire un elenco dei mezzi che intende utilizzare, distinto per codice CER dei rifiuti e copia dell'iscrizione all'Albo gestori Ambientali per le categorie 2, 3, 4 o 5, in base alla classificazione del rifiuto ed all'impianto di destinazione del rifiuto;</p> <p>e) conferimento del rifiuto presso l'impianto di smaltimento/recupero;</p> <p>f) invio alla D.I. entro i termini di legge della quarta copia del formulario di identificazione dei rifiuti.</p> <p>Il pagamento delle prestazioni effettuate è subordinato all'avvenuto e constatato adempimento, da parte dell'Appaltatore, dell'obbligo di conferimento del rifiuto, che dovrà essere comprovato attraverso la produzione della documentazione prevista dalla normativa vigente, rilasciata dall'impianto di recupero o smaltimento, atta a far cessare ogni responsabilità del produttore/detentore circa il corretto avvio a smaltimento/recupero del rifiuto. L'Appaltatore resterà il solo obbligato a soddisfare ogni e qualsiasi prescrizione esistente in materia nonché ogni e qualsiasi prescrizione che venisse emanata durante la vigenza del servizio affidato, sollevando conseguentemente l'Anas. S.p.A. da ogni e qualsiasi responsabilità che venisse loro contestato a causa e per effetto dell'effettuando servizio; Lo stesso Appaltatore, conseguentemente, resterà sempre e comunque il solo obbligato ad estinguere ogni e qualsiasi sanzione pecuniaria che venisse richiesta per l'eventuale violazione di norme e regolamenti.</p> <p>euro (uno/40)</p>	kg	1,400
<p>Nr. 335 PA.PE.R.017</p>	<p>CER 16 07 08* - RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI CONTENENTI OLIO</p> <p>Nel prezzo è sono comprese e compensate tutte le seguenti attività: a) manipolazione e carico del rifiuto su idoneo mezzo di trasporto debitamente autorizzato ai sensi di quanto previsto dalla successiva lettera d);</p> <p>b) accurata pulizia delle aree sgomberate relativamente alle predette operazioni di carico;</p> <p>c) pesatura mediante pesa stradale riportante i vari quantitativi (peso lordo, peso netto, tara). Per le operazioni di pesatura, il cantiere dovrà essere attrezzato di una speciale bascula tarata della portata non inferiore a 20 tonnellate i cui oneri s'intendono compresi e compensati tutti nei prezzi di tariffa. La bascula sarà del tipo a registrazione automatica e dovrà essere montata attuando ogni accorgimento per la perfetta regolarizzazione del piano di appoggio, ritenendosi compresi e compensati nei prezzi contrattuali anche le eventuali necessarie opere murarie. In alternativa alle prescrizioni su indicate, l'appaltatore potrà utilizzare quegli impianti di pesa pubblica autorizzati più prossimi al cantiere, o alle aree di lavoro a cui richiederà la certificazione attestante i requisiti di legge. Tale documentazione dovrà essere esibita alla D.L. e all'Alta Sorveglianza a semplice richiesta. Ogni operazione di pesatura dovrà essere preventivamente concordata (giorno, ora e luogo) e sarà effettuata formalmente in contraddittorio con la D.L. e l'Alta Sorveglianza, pena il mancato riconoscimento di quelle effettuate in difformità a quanto prescritto.</p> <p>La massa dei carichi, suddivisa per tipologia di rifiuti, sarà espressa in chilogrammi, dalla quale se ne detraerà la tara del veicolo e del cassone contenente i materiali ottenendo così la massa netta dei rifiuti che dovrà figurare nel formulario di identificazione dei rifiuti di cui all'art. 193 del D. Lgs. 152/2006 e smi. Nel caso la pesatura non avvenga presso il cantiere, ma presso un impianto di pesa pubblica, sulle copie del formulario di identificazione dei rifiuti dovrà essere riportato, prima dell'inizio del trasporto dal cantiere alla pesa, il quantitativo presunto del materiale da prelevare e dovrà essere barrata la casella di peso presunto sul medesimo, mentre il peso effettivo risultante dalla pesatura dovrà essere inserito nel campo "annotazioni" del formulario. Il peso del rifiuto, da compensare con il costo unitario delle singole sottovoci, sarà quello risultante dalla pesatura effettiva.</p> <p>d) trasporto del rifiuto fino all'impianto di smaltimento/recupero dal cantiere a qualsiasi distanza. Il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire nel puntuale rigoroso rispetto della normativa del codice della strada, nonché di ogni qualsiasi altra norma esistente in materia, utilizzando solo e soltanto gli automezzi autorizzati indicati dall'Appaltatore. In particolare, l'Appaltatore dovrà preventivamente fornire un elenco dei mezzi che intende utilizzare, distinto per codice CER dei rifiuti e copia dell'iscrizione all'Albo gestori Ambientali per le categorie 2, 3, 4 o 5, in base alla classificazione del rifiuto ed all'impianto di destinazione del rifiuto;</p> <p>e) conferimento del rifiuto presso l'impianto di smaltimento/recupero;</p> <p>f) invio alla D.I. entro i termini di legge della quarta copia del formulario di identificazione dei rifiuti.</p> <p>Il pagamento delle prestazioni effettuate è subordinato all'avvenuto e constatato adempimento, da parte dell'Appaltatore, dell'obbligo di conferimento del rifiuto, che dovrà essere comprovato attraverso la produzione della documentazione prevista dalla normativa vigente, rilasciata dall'impianto di recupero o smaltimento, atta a far cessare ogni responsabilità del produttore/detentore circa il corretto avvio a smaltimento/recupero del rifiuto. L'Appaltatore resterà il solo obbligato a soddisfare ogni e qualsiasi prescrizione esistente in materia nonché ogni e qualsiasi prescrizione che venisse emanata durante la vigenza del servizio affidato, sollevando conseguentemente l'Anas. S.p.A. da ogni e qualsiasi responsabilità che venisse loro contestato a causa e per effetto dell'effettuando servizio; Lo stesso Appaltatore, conseguentemente, resterà sempre e comunque il solo obbligato ad estinguere ogni e qualsiasi sanzione pecuniaria che venisse richiesta per l'eventuale violazione di norme e regolamenti.</p> <p>euro (zero/99)</p>	kg	0,990
<p>Nr. 336 PA.PED.001</p>	<p>SFALCIO DI ERBA ESEGUITO CON ATTREZZATURA MECCANICA</p> <p>Sfalcio di erba eseguito con attrezzatura meccanica a partire da ml 1,00 dal bordo bitumato, compreso l'onere della rifinitura del taglio dell'erba attorno ai sostegni, alberature, ecc. nonché della triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 337 PA.PED.002	sfalciate, ovvero il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate inclusi gli oneri per il conferimento a discarica e compreso altresì ogni altro onere. euro (zero/23) VERNICE ACRILICA ELASTICA ALL'ACQUA PER MITIGAZIONI AMBIENTALI SU OPERE IN CALCESTRUZZO E SIMILI Vernice acrilica elastica all'acqua in due mani complete data in quattro passate con spessore finito di 0,25 mm. Pittura monocomponente in dispersione acquosa a base di resine acriliche, su calcestruzzo a vista. Ciclo di pittura: - Accurata pulizia delle superfici da trattare se necessario, mediante sabbiatura e/o lavaggio con acqua ad elevata pressione; - Strato di fondo completo a base di resine acriliche in dispersione acquosa in ragione di 0,1-0,2 litri/mq al fine di rendere uniforme l'aggrappo della pittura; - Tre mani a finire di colori diversi, con bozzetto da approvare da parte della Direzione Lavori, date ad effetto mosaico in modo da ottenere un ricoprimento totale della superficie con minima sovrapposizione fra le diverse mani di vernice protettiva e decorativa per calcestruzzi a base di resine acriliche in dispersione acquosa in ragione di 0,2-0,4 kg/mq per mano. La prima mano di pittura deve essere applicata dopo il fondo dopo un tempo di almeno 24 ore (a 20° C, 65% UR). E' compresa ogni fornitura, magistero ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (diciannove/52)	mq	0,230
Nr. 338 PA.PED.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE Fornitura e posa in opera di un geocomposito costituito da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale e da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrata e rese solidali durante il processo di produzione. La geostuoia avrà una massa areica minima di 600 g/mq e sarà costituita da due strutture, realizzate in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV, anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore a maglia tridimensionale con un indice alveolare >90% mentre quella inferiore sarà a maglia piatta. La rete metallica a doppia torsione avrà una maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A e ASTM 856-9, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. L'adesione della galvanizzazione al filo dovrà essere tale da garantire che avvolgendo il filo attorno ad un mandrino avente diametro 4 volte maggiore, il rivestimento non si crepa e non si sfalda sfregandolo con le dita. La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa DIN 50010 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,70 mm. Lo spessore nominale del geocomposito sarà di 12 mm. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, e le quantità fornite. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9002; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. Il geocomposito sarà posata dopo che sarà stato regolarizzato il piano di posa in modo da eliminare solchi e materiale sciolto in precario equilibrio. I teli saranno stesi srotolandoli dall'alto verso il basso lungo le linee di massima pendenza, il fissaggio alla scarpata avverrà mediante ancoraggi costituiti da spezzoni di acciaio, Ø = 12 mm, di lunghezza 50-70 cm secondo la consistenza e profondità del substrato, impiegati con densità di 0,5 picchetti al metro quadrato infissi nel terreno. Alla sommità della scarpata la rete dovrà essere saldamente ancorata per tutta la sua ampiezza, risvoltando le estremità dei rotoli di rete. Esclusa idrosemina. euro (tredici/46)	mq	19,520
Nr. 339 PA.PED.004	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO CON FUNE DI ACCIAIO Ø 12 MM ANIMA TESSILE. Formazione di reticolo di contenimento di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile, con golfari, morsettiera, viti e quant'altro occorra per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 12 MM ANIMA TESSILE euro (sette/45)	m2	13,460
Nr. 340 PA.PED.005	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO CON FUNE DI ACCIAIO Ø 16 MM ANIMA TESSILE. Formazione di reticolo di contenimento di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile, con golfari, morsettiera, viti e quant'altro occorra per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 16 MM ANIMA TESSILE euro (dieci/05)	ml	7,450
Nr. 341 PA.PED.006	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DE 1000 MM Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico non in pressione secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI 109681 (traduzione della EN 13476 tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciata da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta EPDM a norma. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO ESTERNO 1000 mm - SN8 euro (centosettantatre/97)	ml	173,970
Nr. 342 PA.PED.007	INTONACO DI RISANAMENTO DEL COPRIFERRO CON MALTA CEMENTIZIA ADDITIVATA CON FIBRE IN PVA FINO A 2 CM DI SPESSORE Realizzazione di struttura in conglomerato cementizio mediante malta cementizia preconfezionata additivata con polimeri, rinforzata con fibre di poli-vinil-alcol (PVA) e di elevato potere adesivo al calcestruzzo, applicata a mano o mediante idonee macchine spruzzatrici in uno o più strati successivi, tirata a staggia per conguaglio in sagoma della struttura, con finitura al frattazzo greggio ed accuratamente stagionata. Esclusi dal prezzo i ponteggi e le impalcature occorrenti per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi. Compresi nel prezzo il carico ed il trasporto del materiale di rimbalzo alla discarica, ogni fornitura, nolo, prestazione, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per spessori fino a 2 cm. euro (cinquantadue/40)	m2	52,400
Nr. 343 PA.PED.008	INTONACO DI RISANAMENTO DEL COPRIFERRO CON MALTA CEMENTIZIA ADDITIVATA CON FIBRE IN PVA PER SPESSORI MAGGIORI AI PRIMI 2 CM		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 344 PA.PED.009	Realizzazione di struttura in conglomerato cementizio mediante malta cementizia preconfezionata additivata con polimeri, rinforzata con fibre di poli-vinil-alcool (PVA) e di elevato potere adesivo al calcestruzzo, applicata a mano o mediante idonee macchine spruzzatrici in uno o più strati successivi, tirata a staggia per conguaglio in sagoma della struttura, con finitura al frattazzo greggio ed accuratamente stagionata. Esclusi dal prezzo i ponteggi e le impalcature occorrenti per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi. Compresi nel prezzo il carico ed il trasporto del materiale di rimbalzo alla discarica, ogni fornitura, nolo, prestazione, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per spessori maggiori ai primi 2 cm. euro (ventiquattro/08)	mq*cm	24,080
Nr. 345 PA.PED.010	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DE 250 MM Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico non in pressione secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI109681 (traduzione della EN 13476 tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciata da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta EPDM a norma. È compresa la posa in opera e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO ESTERNO 250 mm - SN8 euro (diciotto/29)	ml	7,350
Nr. 346 PA.PED.011	TUBAZIONI IN PEAD CORRUGATO DE 200 MM Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico non in pressione secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per coestrusione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI109681 (traduzione della EN 13476 tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciata da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta EPDM a norma. È compresa la posa in opera e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO ESTERNO 200 mm - SN8 euro (quattordici/27)	ml	18,290
Nr. 347 PA.PED.012	TUBAZIONI IN PEAD LISCIO AD ALTA DENSITA' PER ACQUA POTABILE DE 63 MM Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. DIAMETRO ESTERNO 63 mm - PN16 euro (cinque/73)	ml	5,730
Nr. 348 PA.PED.013	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE IN CALCESTRUZZO Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2, sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: spessore cm 6 di colore grigio chiaro. euro (ventiquattro/60)	m2	24,600
Nr. 349 PA.PED.014	STRATO DI BASE REALIZZATO MEDIANTE L'IMPIEGO DI FRESATO RIGENERATO CON EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA E CEMENTO Strato di base realizzato in impianto mediante l'impiego di fresato rigenerato con emulsione bituminosa modificata e cemento con realizzazione di strati di spessore (compattato) compreso tra 12 e 20 cm realizzati in idonei impianti mediante la miscelazione di fresato di conglomerato bituminoso opportunamente vagliato) cemento, emulsione bituminosa modificata in misura del (3-4,5 % in peso), acqua e additivo rigenerante, compresa la prefesatura e l'allontanamento del conglomerato bituminoso superficiale (min 3 cm) non impiegabile, la fresatura del materiale da rigenerare, se necessario l'integrazione con idonei inerti di integrazione nella percentuale max del 30% in peso, la stesa con vibrofinitrice, la compattazione con idonei rulli vibranti e /o gommati e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo il CSA e a perfetta regola d'arte. euro (settantatre/45)	mc	73,450
Nr. 350 PA.PED.015	MANO D'ATTACCO CON EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Fornitura e spruzzatura di mano di attacco con emulsione bituminosa non modificata per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,5-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. euro (zero/65)	mq	0,650
Nr. 351 PA.PED.016	LASTRE PREFABBRICATE DI RIVESTIMENTO - SPESSORE FINO A CM 10 Lastre prefabbricate autoportanti, in cls avente resistenza RCK non inferiore a 40 MPa, armati con rete saldata in tondino d'acciaio, anche nervate e/o tralicciate, dello spessore fino a cm 10, con una superficie a faccia realizzata mediante l'impiego di matrici elastiche per getti in calcestruzzo, in elastomero di poliuretano ad alta flessibilità ed elasticità, al fine di garantire la riproduzione fedele a spigoli vivi della finitura anche in caso di sottosquadri, anche colorata mediante l'inserimento di pigmento liquido all'impasto di calcestruzzo al fine di mimetizzare l'opera nel contesto ambientale in cui è inserita, con disegno della matrice e pigmenti a scelta della D.L.; i pannelli verranno collocati in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	posizione verticale o subverticale e saranno completati da armatura sporgente da annegare nel calcestruzzo da gettare nella parte posteriore del pannello. Il prezzo comprende la fugatura dei giunti tra pannelli contigui, il fissaggio al piede in incavo precedentemente disposto e l'ancoraggio in sommità con bulloni in acciaio inox. Per mq di superficie in verticale. euro (centoventotto/06)	mq	128,060
Nr. 352 PA.PED.017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI KIT ACCESSORI PER PROTEZIONE TIRANTI. Fornitura e posa in opera di Kit accessori per tiranti di tipo permanente conformi alla norma EN 1537-2013 ed alle Norme Tecniche D.M. 14-09-2008. Sono compresi nel prezzo la calotta di protezione di idonea altezza completa di dispositivo di fissaggio e guarnizione di tenuta, la copribussola di protezione, la viplatura di protezione e l'attività di ingrassaggio dei trefoli sporgenti dalla piastra di tesaggio. Il prezzo comprende tutte le attività necessarie a fornire il lavoro a perfetta regola d'arte. ACCESSORI PER TIRANTI A 4 TREFOLI euro (centosedici/24)	cadauno	116,240
Nr. 353 PA.PED.018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE IN C.A.V. - Q = 100 L/S Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento per acque meteoriche di prima pioggia costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, garantiti a tenuta stagna, realizzati in conglomerato cementizio avente resistenza a compressione C35/45, conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2006. Tutti i materiali sono verificati secondo le nuove Norme Tecniche (DM 14.01.2008 e s.m.i.). L'impianto è costituito da un pozzetto sfioratore di acque meteoriche e da una sezione di sedimentazione/disoleazione completo di innesti di collegamento in PVC secondo le UNI1401-1, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili ad alta resistenza verificate per carichi stradali di 1 categoria (secondo le prescrizioni del DM 14/1/2008 e s.m.i.), dotate di chiusini di ispezione in ghisa Classe D400 luce netta minima 600 mm. La sezione di sedimentazione/disoleazione è inoltre equipaggiata con filtro a coalescenza estraibile, con sistema automatico di chiusura di sicurezza per evitare eventuali sversamenti accidentali di liquidi leggeri. Internamente il manufatto deve essere trattato per garantire la protezione di agenti chimici aggressivi (es. idrocarburi, liquidi leggeri) per il conglomerato cementizio. L'impianto, nel rispetto di quanto indicato nel D.Lgs n°152 del 3/4/2006 art. 113 parte III, è realizzato secondo le UNI EN 858-1 e Uni EN 858-2, dotato di marcatura CE, e scarica le acque nel rispetto dei limiti relativi al D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 3 per scarico in rete fognaria o in acque superficiali. Nel prezzo sono compresi: la certificazione e dichiarazione di conformità dei manufatti prefabbricati inclusi i calcoli statici, i disegni e la relazione tecnica, i manuali di installazione, d'uso e manutenzione, l'attrezzatura adatta allo scarico dei manufatti (ganci speciali, maniglioni in uso, ecc.). Sono esclusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. CAPACITA' DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 100 L/S euro (diciannovemiladuecentotrentaquattro/80)	cadauno	19'234,800
Nr. 354 PA.PED.019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO PER TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE IN C.A.V. - Q = 200 L/S Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento per acque meteoriche di prima pioggia costituito da manufatti prefabbricati in C.A.V. ad alta resistenza, garantiti a tenuta stagna, realizzati in conglomerato cementizio avente resistenza a compressione C35/45, conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1:2006. Tutti i materiali sono verificati secondo le nuove Norme Tecniche (DM 14.01.2008 e s.m.i.). L'impianto è costituito da un pozzetto sfioratore di acque meteoriche e da una sezione di sedimentazione/disoleazione completo di innesti di collegamento in PVC secondo le UNI1401-1, solette di copertura prefabbricate in cav carrabili ad alta resistenza verificate per carichi stradali di 1 categoria (secondo le prescrizioni del DM 14/1/2008 e s.m.i.), dotate di chiusini di ispezione in ghisa Classe D400 luce netta minima 600 mm. La sezione di sedimentazione/disoleazione è inoltre equipaggiata con filtro a coalescenza estraibile, con sistema automatico di chiusura di sicurezza per evitare eventuali sversamenti accidentali di liquidi leggeri. Internamente il manufatto deve essere trattato per garantire la protezione di agenti chimici aggressivi (es. idrocarburi, liquidi leggeri) per il conglomerato cementizio. L'impianto, nel rispetto di quanto indicato nel D.Lgs n°152 del 3/4/2006 art. 113 parte III, è realizzato secondo le UNI EN 858-1 e Uni EN 858-2, dotato di marcatura CE, e scarica le acque nel rispetto dei limiti relativi al D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab. 3 per scarico in rete fognaria o in acque superficiali. Nel prezzo sono compresi: la certificazione e dichiarazione di conformità dei manufatti prefabbricati inclusi i calcoli statici, i disegni e la relazione tecnica, i manuali di installazione, d'uso e manutenzione, l'attrezzatura adatta allo scarico dei manufatti (ganci speciali, maniglioni in uso, ecc.). Sono esclusi la soletta di fondazione, lo scavo ed il rinterro di materiale da quotarsi con le relative voci di elenco prezzi. CAPACITA' DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A Q = 200 L/S euro (trentacinquemilanovecentotrentauno/00)	cadauno	35'931,000
Nr. 355 PA.PED.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI 120 X 120 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati vibrocompresi in cls di classe C25/30 completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono compensati con altri articoli la fornitura e la posa di prolunga per pozzetto, la soletta di chiusura ed il chiusino. DIMENSIONE INTERNE 120X120 - H = 120 CM euro (duecento/39)	cadauno	200,390
Nr. 356 PA.PED.021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI 120 X 120 Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in cls di classe C25/30 atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento;		

