

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 499 0 01 a	Costi della sicurezza ai sensi del D.Lgs 81/2008 e s.m.i. euro (tredicimila/00)	a corpo	13'000,00
Nr. 500 0 511 a	Onere per realizzazione in strato drenante costituito da ciottoli e ghiaia di pezzatura 40/60 mm e intasamento con ghiaia minuta pezzatura 0/10 mm. Compreso cilindratura del materiale, carico, trasporto e scarico al luogo di posa e quant'altro necessari per realizzare l'intervento in opera a perfetta regola d'arte. euro (trentacinque/00)	m3	35,00
Nr. 501 A.01 2 a	Operaio specializzato: operaio specializzato Carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista meccanico, gruista. euro (trentacinque/23)	ora	35,23
Nr. 502 A.01 2 b	Operaio specializzato: operaio specializzato Stuccatore, marmista, posatore, piastrellista, lattoniere, falegname, fabbro, montatore, saldatore, vetraio posatore, verniciatore, tinteggiatore, idraulico. euro (trentacinque/23)	ora	35,23
Nr. 503 A.01 4 a	Manovale aiutante di operaio specializzato. Operaio comune edile euro (ventinove/72)	ora	29,72
Nr. 504 B.01 1 c	Nolo di escavatore semovente, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc. dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore) nolo di escavatore semovente con benna di capacità fino a 1.00 mc euro (sessantauno/93)	ora	61,93
Nr. 505 B.01 3 b	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro medio fino a q.li 100 di portata utile euro (ottanta/03)	ora	80,03
Nr. 506 B.1 2 a	Onere per decespugliamento di terreno con pendenza < 35%, con copertura della vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa e sviluppo in altezza della stessa > a 1 m, eseguito con decespugliatrice manuale di media potenza. euro (zero/54)	mq.	0,54
Nr. 507 D 1 21 a	Demolizione di pavimento in cls di qualsiasi tipo e finitura fino ad uno spessore di cm. 20, eseguito con mezzi meccanici, martelli demolitori elettrici o pneumatici ed i necessari interventi a mano, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta alla PP.DD., incluso diritti di discarica, demolizione anche parziale di pavimento, in cls semplice avente spessore fino a cm. 20 euro (sedici/50)	mq.	16,50
Nr. 508 D 1 45 a	Rimozione di recinzione costituita da rete metallica e paletti in profilati di ferro di qualsiasi tipo e dimensione, compreso dove necessario il taglio con flessibile o con utensili appropriati dei montanti. Incluso inoltre l'onere per il carico su automezzo ed il trasporto con scarico presso discariche autorizzate o su indicazione della D.L. da trasportarsi presso magazzino dell'ente e quant'altro occorre per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Rimozione recinzione in rete metallica zincata e plastificata e paline in ferro. euro (cinque/16)	m2	5,16
Nr. 509 D 3 2540 a	Realizzazione in opera di plinto in c.a. confezionato con due o più pezzature di inerte in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Gettato in opera in casseforme metalliche o in legno compreso ferri d'armatura, tubazione in pvc dia mm 160 per alloggio palo, scavo e rinterri, inserti metallici e ferri di attacco per il successivo inserimento dei manufatti. Il plinto in c.a. di dim cm 80*80*80 euro (duecentoquaranta/00)	cadauno	240,00
Nr. 510 D 5 31 a	Onere per la realizzazione in opera di muratura in pietra recuperato in loco o fornito dall'impresa con faccia a vista sui due lati con caratteristiche identiche a quelle già esistenti nel sottopasso. Il pietrame andrà legato con malta di cemento sia internamente che esternamente, compreso fugatura e stilatura del pietrame a vista con malta di cemento a dosaggio 400 Kg/mc. Incluso inoltre la realizzazione in opera di copertina in calcestruzzo di dimensioni come esistente, compreso casseri, cls e ferro d'armatura di incidenza opportuna. Incluso altresì assistenza, manodopera e materiali, scavo, realizzazione della fondazione in c.a. di sez. cm 60*h30 compreso casseri, cls e ferro B450C, la pulizia finale e quant'altro occorre per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecento/00)	mc	500,00
Nr. 511 D 6 50 a	Fornitura e posa in opera di ponte in acciaio costituito in dettaglio da una carpenteria metallica composta da:- n°3 travi HEA 550 S235 L= 22600 mm. Ogni singola trave sarà divisa in due di lunghezza singola di m 11,28 e assemblate fra loro mediante piastre come rappresentato in dettaglio tav. STR 3-4-5.;- n° 8 travi HEA mm 340 di lunghezza singola di mm 1368, compreso flange di fissaggio così come rappresentate nel particolare tav.STR 3-4-5. Incluso n° 24 fazzoletti tenditori tipo B in acciaio S235 dello spessore di mm 12 con lati da mm 80*90 saldati alle strutture portanti in acciaio;-n° 48 fazzoletti tipo A di dim. mm 144*490*8 per irrigidimento travi HEA mm 550;- n° 6 appoggi costituiti singolarmente da doppia piastra in acciaio rispettivamente mm 350*500*15 e 350*380*25 su quest'ultima dovrà essere saldato a perimetrazione della stessa un ferro quadro pieno di mm 20*20, ed al centro del riquadro dovrà essere saldato un manufatto in acciaio fuso come rappresentato nel particolare appoggio riportato nella tav. STR4, mentre sulla seconda piastra cioè quella inferiore dovranno essere saldate n° 6 staffe del diam di mm 12 così come riportate nel dettaglio appoggio tav. STR4;- n°2 angolari 120*60*8 mm E 80*80*8 SALDATI FRA LORO e fissati sui rispettivi muretti di testata in c.a. a protezione dell'angolo, lungo il profilato dovranno essere saldate staffe diam mm 10/20" con sagoma come riportato in dettaglio Appoggio tav. STR4;-n° 12 funi in acciaio inox AISI 316 di lunghezza singola m 6,87 e m 6.90 diam mm 8 compattata completa di tiranti, il tutto come riportato nella pianta passerella tav. STR3 Compreso saldature a filo continuo secondo normativa, forometrie di diametro variabile come rappresentato nelle tavole esecutive di dettaglio TAV. STR 3-4;- n° 2 profilati piatti di sez. mm 100*8 da saldare sui due lati interni delle rispettive travi laterali della passerella lungo le travi HEA mm 550 di lunghezza complessiva di m 22,60;- n° 2 ferri piatti di sez. mm 100*8 da saldare alla trave centrale HEA mm 550 di lunghezza complessiva di m 22,60;- n° 3 ferri piatti di sez. mm 50*h10 da saldare sia sulla trave centrale per separazione grigliato di lunghezza complessiva di m 22.60 circa e sia sulle travi laterali per contenimento grigliato;- piastre tipo 1-2-2a-3 e flange tipo 1, poste in opera in qualsiasi condizione ed altezza di dimensioni come da tavole strutturali STR3-STR4;- in corrispondenza dell'unione del ponte dovranno essere posizionati n° 4 tubolari in ferro zincato di sez. mm 25*25*2 e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lunghezza mm 1200 e n° 2 profilati rettangolari di sez. mm 25*70*2 e lunghezza mm 1200 da saldare alle travi sottostanti in modo da consentire il fissaggio sia della lamiera che del grigliato alle travi portanti;- n° 3 lamiere in alluminio mandrolato dello spessore di mm 3 e dim mm 1200*400 con lati a vista superiori leggermente bisellati in modo da avere funzione di coprigiunto delle 3 travi principali . Compreso l'utilizzo di nolo di autogrù per il varo di tutte le travi e relativo personale a terra. Incluso piastre di fissaggio, dadi e bulloni M22 ed M24 (144+288) di classe minima 8.8 da posizionare secondo le tavole strutturali esecutive STR3-STR4-STR5. Compreso carico, trasporto e scarico al luogo di posa il tiro in alto e in basso con nolo di idonea gru di peso adeguato e quant'altro necessario per fornire il ponte in opera a perfetta regola d'arte. Per quanto non espressamente descritto si rimanda alle tavole strutturali STR3-STR4-STR5. Voce valutata a corpo per un peso complessivo della carpenteria metallica di circa 16000 kg. euro (sessantaottomilacinquecento/00)	a corpo	68'500,00
Nr. 512 D 9 43 a	Onere per la preparazione del piano di posa di pavimentazione in masselli autobloccanti o in conglomerati bituminosi. Onere costituito da piccolo scavo di cassonettatura dell'attuale piano di campagna per uno spessore medio di cm 20/25, successiva cilindatura in opera con rullo o ballerina vibrante meccanica, apporto di sottofondo di pietrischetto di cava frantumato, pezzatura 0-30 e successiva cilindatura in opera con spessore finale non inferiore a cm 12 e contemporanea formazione di livellette in funzione dell'andamento della pavimentazione in raccordo ai livelli perimetrali finiti. L'onere risulta compreso di uno strato di tessuto non tessuto del peso di circa 300 gr/mq da posare successivamente alla fase di escavazione. Compreso altresì tutto quanto necessario ad eseguire e preparare il piano di posa della nuova pavimentazione, ivi compreso l'allontanamento dei materiali di escavazione in discarica autorizzata incluso i diritti di discarica. Onere comprensivo di qualsiasi difficoltà o impedimento che l'impresa potrebbe avere per la realizzazione della cassonettatura in luoghi non accessibili con mezzi meccanici o da vie pedonali. euro (dieci/00)	mq.	10,00
Nr. 513 D 10 60 a	Onere per formazione di setto drenante da realizzarsi a valle della pista così eseguito;- scavo in sezione eseguito con mezzi meccanici ed i necessari interventi manuali;- fornitura e posa in opera di tessuto inorganico sintetico drenante da 250 gr/mq con inserita tubazione microforata in pvc diam. mm. 200(questa compresa) e drenaggio con pietrisco pezzatura 30-60 mm. lavato involuppato nel telo. Dim. del setto larghezza media cm. 60, altezza media cm. 70. Compreso qualsiasi altro onere per la realizzazione del setto drenante con maggiori dettagli che verranno forniti in fase esecutiva. Incluso assistenza, manodopera e materiali e quant'altro necessario per realizzare il setto drenante in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/00)	ml	50,00
Nr. 514 D 16 66 a	Onere per la sola posa in opera di pavimentazione in elementi prefabbricati "autobloccanti" in calcestruzzo cementizio vibrato precedentemente rimossi. Incluso preparazione del piano di posa e del relativo massetto di sottofondo in sabbia e graniglia. Compreso intasamento della superficie fra massello e massello mediante l'utilizzo di sabbia quarzifera finissima e successiva battitura dei masselli. Incluso inoltre l'onere per il taglio a misura ed il relativo sfrido ,l'assistenza,l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera la pavimentazione a perfetta regola d'arte. euro (quindici/00)	mq.	15,00
Nr. 515 D 21 11 b	Fornitura e posa in opera di pavimento in acciaio zincato a caldo S235JR tipo 50*4 Cesoiato- 33*11, costituito in dettaglio da:- piatti portanti di sez mm 50*4;- piatti trasversali dentellati 9*1.9 mm;- interassi portanti mm 33, interassi trasversali mm 11;- piatti bordatura perimetrale 50*4 mm. Grigliato calcolato con portate concentrata su impronta 200*200 mm di kg 1200 certificabile in classe 2. Incluso sistemi di fissaggio mediante idonei pezzi speciali (ganci fermagrigliato AGLAIA) in n° 4 per ogni pannello. Incluso assistenza, manodopera e materiali, carico, trasporto e scarico al luogo di posa e quant'altro necessario per fornire la griglia in opera a perfetta regola d'arte: pavimento in grigliato PRESSATO antitacco antisdrucchiolo del peso di 69.10 kg/mq in acciaio S235JR zincato a caldo . euro (duecentotrenta/00)	m2	230,00
Nr. 516 D 21 83 a	Fornitura e posa in opera di parapetto in tubolari metallici in ferro verniciato. Parapetto realizzato a disegno semplice, costituito in dettaglio da: Piantane e corrimano in tubolari metallici scolarli di dim mm 70*40*3 e mm 70*30*3, con piantane poste ad interasse di cm 150 circa compreso piastre e contropiastre in ferro di dim. mm 200*190*15 e n° 4 bulloni M16*60 per ogni piantana;- Fornitura e saldatura in opera di ferro piatto di sez. mm 70*15 tagliato a misura e saldato alle piantane verticali;- fornitura e posa in opera di ferro tondo pieno in ferro di diam mm 10 da posizionarsi all'interno del parapetto con intervallo non superiore a mm 100 e saldati sia al piatto inferiore che al corrimano superiore. Compreso taglio a misura ed il relativo sfrido, piastre ed accessori, assistenze murarie, assistenze da fabbro, curvatura delle tubazioni e pezzi speciali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso trattamento anticorrosivo del parapetto da riconoscersi con onere e modalità previste all'art. D.05 773b. euro (centosettanta/00)	m	170,00
Nr. 517 D.05 2 c	Onere per taglio di pavimento in cls per lo spessore necessario ad effettuare il taglio netto del massetto esistente. Intervento da realizzarsi con lama circolare al videam, raffreddata ad acqua. Compreso onere per segnaletica stradale necessaria ad eseguire l'intervento, personale al servizio del macchinario, forza motrice, carburante, lubrificante e quant'altro necessiti sia per l'assistenza al macchinario che per il personale necessario a protezione dei lavori stradali. Onere da riconoscersi per taglio singolo di pavimentazione con profondità rapportata allo strato esistente. euro (venticinque/00)	ml.	25,00
Nr. 518 D.05 06 a	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase sa rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, compreso l'onere di smaltimento. su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m. e copertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta euro (uno/00)	mq.	1,00
Nr. 519 D.05 08 b	Scoticamento con asporto e carico di circa 20 cm di terra vegetale o strato attivo, radici e ceppaie eseguita con mezzo meccanico con trasporto delle eccedenze a PP.DD., incluso diritti di discarica. euro (uno/00)	m2	1,00
Nr. 520 D.05 13 a	Demolizione totale o parziale di muratura in pietrame in genere,in cls ed in cemento armato. Effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione ,altezza e profondità, compreso l'onere per l'innalzamento o il calo dei materiali non utilizzabili con successivo carico su automezzo e trasporto alla PP.DD. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite. Incluso l'onere per il recupero del pietrame con carico, trasporto e scarico nell'area di cantiere per un successivo riutilizzo .Il materiale di esubero non utilizzato dovrà		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	essere inoltre trasportato alle PP.DD., compreso l'eventuale onere per diritti di discarica autorizzata. Compreso inoltre badilante/i in aiuto alle maestranze per la demolizione e la scernita del materiale e per la pulizia del pietrame e dell'ambiente di lavoro e quant'altro occorre per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Demolizione di murature in genere demolizione di muratura in pietrame in genere con spessori variabili da cm.30 a cm.100. valutata per la cubatura effettiva da rilevarsi in corso d'opera. compresa rimozione di parti di cemento. euro (trentacinque/12)	m3	35,12
Nr. 521 D.05 13 b	Demolizione totale o parziale di muratura in pietrame in genere, in cls ed in cemento armato. Effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compreso l'onere per l'innalzamento o il calo dei materiali non utilizzabili con successivo carico su automezzo e trasporto alla PP.DD. compreso diritti di discarica: valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite. Incluso l'onere per carico, trasporto e scarico del materiale a PP.DD. compreso l'eventuale onere per diritti di discarica autorizzata. Compreso inoltre badilante/i in aiuto alle maestranze per la demolizione e la cernita del materiale: murature in c.a. valutato per la cubatura effettiva. euro (trecentouno/00)	m3	301,00
Nr. 522 D.05 14 a	Demolizione di strutture murarie in CLS anche armato. Demolizione da eseguirsi con l'ausilio di martelli compressori o elettrici (quest'ultimo onere compreso). Ad avvenuta demolizione della struttura muraria di qualsiasi forma (muratura, mensole, fioriere in C.A., fondazioni, balconi, solai, pilastri, travi, corree, voltini ...) si dovrà provvedere al taglio finale della parte residua del manufatto in C.A. con disco al videam sia per il cls che per i ferri di armatura al fine di avere l'elemento finale residuo perfettamente tagliato senza imperfezioni e discontinuità di taglio. Compreso ponteggi, impalcature, tagli dei ferri e del cls con disco al videam e carico e trasporto del materiale alle PP.DD.. Compreso l'eventuale onere per demolizione senza taglio dei ferri per ripresa dei getti successivi (in quest'ultimo caso di dovrà avere cura di eseguire demolizione graduata per individuazione dei ferri e protezione degli stessi). Onere da riconoscersi all'impresa sia per demolizione con martello compressore e successivo taglio a videam o con utilizzo di sistema a "taglio beton". Compreso pulizia finale dell'opera e protezione delle opere poste in prossimità del manufatto da demolire per impedirne il danneggiamento. Demolizione o taglio a videam di strutture in cls armato di qualsiasi forma e dimensione. Onere da valutarsi a mc di struttura demolita effettivamente. euro (trecentouno/00)	m3	301,00
Nr. 523 D.05 15 a	Onere per rimozione di pavimentazione esistente in autobloccanti, lastrame ecc da eseguirsi a macchina o manualmente con utilizzo di badili, picconi e carriole. Materiale da recuperarsi con cernita per il successivo riutilizzo a ripristino della nuova pavimentazione, compreso allontanamento del materiale di esubero da trasportare alle PP.DD. Compreso onere per rimozione sottofondo di sabbia, ghiaia o di massetti di appoggio in cls anche armato (vecchie pavimentazioni in battuto di cls, solette, lastre in cls armato e quant'altro). Incluso altresì onere per cariolatura del materiale a deposito di piè cantiere e successivo trasporto del materiale per la rimessa in opera a formazione del ripristino stradale. Compreso l'onere riconosciuto nella presente voce di costo di eseguire l'intervento in luoghi disagiati e di difficile accesso. Per pavimentazioni in pietra, serizzate, pavimentazione in boccette di fiume, pavimentazione in cubetti di pietra naturale, lastrame, pavimentazione in autobloccanti in genere e quadrotti in cls. euro (tredici/00)	m2	13,00
Nr. 524 D.05 16 a	Scarifica con fresatura a freddo di massicciate bituminose, compreso il carico meccanico del materiale di risulta ed il trasporto alle PP.DD. Onere valutabile x una profondità fino a cm. 8. Per eventuali maggiore profondità di fresature (se espressamente richiesto su annotazioni sui giornali di cantiere) verrà riconosciuto un maggiore onere pari al 5% del prezzo indicato. Compreso onere per personale a terra, onere per interruzione traffico (semafori, personale diurno e notturno, segnaletica diurna e notturna, ecc. ecc...) e quant'altro necessari per eseguire la fresatura di qualsiasi forma e genere. Incluso pulizia della cassonettatura mediante l'utilizzo di spazzatrice e aspiratrice meccanica sopportata anche da manovalanze munite di spazzoloni, badili nonchè di particolari accorgimenti i quali bagnatura della massicciata al fine di evitare polveri. Tale accorgimento costituisce obbligo contrattuale e quindi la massicciata stradale da fresare dovrà essere obbligatoriamente eseguita con fresatrice e bottino di acqua da non meno di 5.000 lt. che anticipa la fresatura, bottino che dovrà bagnare la pavimentazione bituminosa con non meno di 10 ugelli posti a circa 20/40 cm. dalla pavimentazione e dovrà porsi davanti alla fresatrice durante l'operazione di esportazione del massetto bituminoso. Risulta compreso l'onere per la fresatura eseguita a mano a perimetrazione di qualsiasi elemento che impedisca l'utilizzo della fresatura meccanica quali chiusini, strettoi, caditoie di qualsiasi genere: Scarifica con fresatura a freddo da eseguirsi con mezzi meccanici, fresatura che dovrà asportare non meno di 8 cm. (a discrezione della D.L. per minori spessori per risagomatura stradale). euro (tre/20)	m2	3,20
Nr. 525 D.05 19 a	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità di m 4,00 dal piano di campagna, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi escluse le rocce aventi resistenza allo schiacciamento maggiore a 50 kg/cmq, ma inclusi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a un volume di mc. 1.00. Compresi gli eventuali sbadacchiamenti ed armature di sostegno delle pareti di scavo di qualsiasi genere e forma ma strutturati al fine di garantire la spinta delle pareti di scavo. Compreso l'onere per il deflusso delle acque presenti nello scavo a qualsiasi altezza di battente in quanto è altresì compreso l'onere del nolo e funzionamento costante durante la durata dello scavo di pompa/pompe necessario a mantenere lo scavo senza presenza alcuna di acqua. Incluso la profilatura delle pareti, lo spianamento e la configurazione del fondo ed incluso i necessari interventi a mano. Inoltre compreso carico e trasporto dei materiali di esubero al netto dei rinterri alle PP.DD. posti a qualsiasi distanza e relativo diritto di discarica o su indicazione della D.L. da sistemare in opera a rinterro delle opere in progetto (rinterro da riconoscersi con altra voce di elenco prezzi) e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Scavo di sbancamento eseguito fino a 4.00 m di profondità dal piano di campagna con mezzi meccanici idonei. Voce da riconoscersi all'impresa in fase di contabilizzazione solo ed esclusivamente con ordine scritto della D.L. per il conferimento del materiale in uscita dal cantiere da conferire in altri siti esibendo alla stessa D.L. in fase di contabilizzazione bolle/D.D.T. che comprovino l'avvenuto conferimento a Centri Autorizzati del materiale in esubero, nonchè documentazioni vistate dal centro Autorizzato, centro quest'ultimo che dovrà comprovare l'autorizzazione ministeriale o di altro ente nel rispetto delle norme vigenti per tale attività ricettiva. euro (quindici/50)	mc.	15,50
Nr. 526 D.05 19 b	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità di m 4,00 dal piano di campagna, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi escluse le rocce aventi resistenza allo schiacciamento maggiore a 50 kg/cmq, ma inclusi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a un volume di mc. 1.00. Compresi gli eventuali sbadacchiamenti ed armature di sostegno delle pareti di scavo di qualsiasi genere e forma ma strutturati al fine di garantire la spinta delle pareti di scavo. Compreso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>l'onere per il deflusso delle acque presenti nello scavo a qualsiasi altezza di battente in quanto è altresì compreso l'onere del nolo e funzionamento costante durante la durata dello scavo di pompa/pompe necessario a mantenere lo scavo senza presenza alcuna di acqua. Incluso la profilatura delle pareti, lo spianamento e la configurazione del fondo ed incluso i necessari interventi a mano. Inoltre compreso carico e trasporto dei materiali di esubero al netto dei rinterri alle PP.DD. posti a qualsiasi distanza e relativo diritto di discarica o su indicazione della D.L. da sistemare in opera a rinterro delle opere in progetto (rinterro da riconoscersi con altra voce di elenco prezzi) e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Scavo di sbancamento eseguito fino a 4.00 m di profondità dal piano di campagna con mezzi meccanici idonei. Nel caso in cui l'impresa intenda riutilizzare il materiale di scavo in eccedenza ovvero utilizzarlo in qualità di sottoprodotto presso terzi siti quali, cantieri e/o impianti di produzione di inerti, e conglomerati cementizi/bituminosi ovvero nel caso in cui sono rispettate le prescrizioni dettate dall'articolo 184 bis del D.Lgs 152/2006 e , dall'articolo 41 bis della legge 98/13, dovrà comunicare tale volontà alla D.L. la quale autorizzerà tale procedura dove verrà applicato uno sconto al prezzo di cui all'articolo D.05 19a pari al 30% previa dimostrazione delle procedure richiamate nelle leggi sopra citate. (Si richiama la dichiarazione del produttore ai sensi del DPR 28/2000 da trasmettere all'ARPA). Il presente prezzo che viene applicato è già al netto del valore del materiale che l'impresa conferisce al proprio magazzino.</p> <p>euro (dieci/85)</p>	mc.	10,85
Nr. 527 D.05 19 c	<p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità di m 4,00 dal piano di campagna, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi escluse le rocce aventi resistenza allo schiacciamento maggiore a 50 kg/cmq, ma inclusi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a un volume di mc 1.00. Compresi gli eventuali sbadacchiamenti ed armature di sostegno delle pareti di scavo di qualsiasi genere e forma ma strutturati al fine di garantire la spinta delle pareti di scavo. Compreso l'onere per il deflusso delle acque presenti nello scavo a qualsiasi altezza di battente in quanto è altresì compreso l'onere del nolo e funzionamento costante durante la durata dello scavo di pompa/pompe necessario a mantenere lo scavo senza presenza alcuna di acqua. Incluso la profilatura delle pareti, lo spianamento e la configurazione del fondo ed incluso i necessari interventi a mano: Scavo di sbancamento eseguito fino a 4.00 m di profondità dal piano di campagna con mezzi meccanici idonei, compreso altresì l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di scavo all'interno dell'area di cantiere movimentato in un raggio massimo di 2000 m.</p> <p>euro (dodici/50)</p>	mc.	12,50
Nr. 528 D.05 20 b	<p>Scavo di cassonetto di fondazione eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità di m 2,00 dal piano di campagna, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi escluse le rocce aventi resistenza allo schiacciamento maggiore a 50 kg/cmq, ma inclusi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a un volume di mc 1,00. Compresi gli eventuali sbadacchiamenti ed armature di sostegno delle pareti di scavo di qualsiasi genere e forma ma strutturati al fine di garantire la spinta delle pareti di scavo. Compreso l'onere per il deflusso delle acque presenti nello scavo a qualsiasi altezza di battente in quanto è altresì compreso l'onere del nolo e funzionamento costante durante la durata dello scavo di pompa/pompe necessario a mantenere lo scavo senza presenza alcuna di acqua. Incluso la profilatura delle pareti, lo spianamento e la configurazione del fondo ed incluso i necessari interventi a mano. Inoltre compreso carico e trasporto dei materiali di esubero al netto dei rinterri alle PP.DD. posti a qualsiasi distanza e relativo diritto di discarica o su indicazione della D.L. da sistemare in opera a rinterro delle opere in progetto (rinterro da riconoscersi con altra voce di elenco prezzi) e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Scavo di cassonetto di fondazione eseguito fino a 2.00 m di profondità dal piano di campagna con mezzi meccanici idonei. Nel caso in cui l'impresa intenda riutilizzare il materiale di scavo in eccedenza ovvero utilizzarlo in qualità di sottoprodotto presso terzi siti quali, cantieri e/o impianti di produzione di inerti, e conglomerati cementizi/bituminosi ovvero nel caso in cui sono rispettate le prescrizioni dettate dall'articolo 184 bis del D.Lgs 152/2006 e , dall'articolo 41 bis della legge 98/13, dovrà comunicare tale volontà alla D.L. la quale autorizzerà tale procedura dove verrà applicato uno sconto al prezzo di cui all'articolo D.05 20a pari al 30% previa dimostrazione delle procedure richiamate nelle leggi sopra citate. (Si richiama la dichiarazione del produttore ai sensi del DPR 28/2000 da trasmettere all'ARPA). Il presente prezzo che viene applicato è già al netto del valore del materiale che l'impresa conferisce al proprio magazzino.</p> <p>euro (dieci/29)</p>	mc.	10,29
Nr. 529 D.05 20 c	<p>Scavo di cassonetto di fondazione eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità di m 2,00 dal piano di campagna, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi escluse le rocce aventi resistenza allo schiacciamento maggiore a 50 kg/cmq, ma inclusi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a un volume di mc 1,00. Compresi gli eventuali sbadacchiamenti ed armature di sostegno delle pareti di scavo di qualsiasi genere e forma ma strutturati al fine di garantire la spinta delle pareti di scavo. Compreso l'onere per il deflusso delle acque presenti nello scavo a qualsiasi altezza di battente in quanto è altresì compreso l'onere del nolo e funzionamento costante durante la durata dello scavo di pompa/pompe necessario a mantenere lo scavo senza presenza alcuna di acqua. Incluso la profilatura delle pareti, lo spianamento e la configurazione del fondo ed incluso i necessari interventi a mano. Inoltre compreso carico e trasporto dei materiali di esubero al netto dei rinterri alle PP.DD. posti a qualsiasi distanza e relativo diritto di discarica o su indicazione della D.L. da sistemare in opera a rinterro delle opere in progetto (rinterro da riconoscersi con altra voce di elenco prezzi) e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Scavo di cassonetto di fondazione eseguito fino a 2.00 m di profondità dal piano di campagna, eseguito a macchina, compreso altresì l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di scavo all'interno dell'area di cantiere movimentato in un raggio massimo di 2000 m.</p> <p>euro (sei/50)</p>	mc.	6,50
Nr. 530 D.05 20 d	<p>Scavo di cassonetto di fondazione eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità di m 2,00 dal piano di campagna, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi escluse le rocce aventi resistenza allo schiacciamento maggiore a 50 kg/cmq, ma inclusi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a un volume di mc 1,00. Compresi gli eventuali sbadacchiamenti ed armature di sostegno delle pareti di scavo di qualsiasi genere e forma ma strutturati al fine di garantire la spinta delle pareti di scavo. Compreso l'onere per il deflusso delle acque presenti nello scavo a qualsiasi altezza di battente in quanto è altresì compreso l'onere del nolo e funzionamento costante durante la durata dello scavo di pompa/pompe necessario a mantenere lo scavo senza presenza alcuna di acqua. Incluso la profilatura delle pareti, lo spianamento e la configurazione del fondo ed incluso i necessari interventi a mano: Scavo di cassonetto di fondazione eseguito fino a 2.00 m di profondità dal piano di campagna con mezzi meccanici idonei. Voce da riconoscersi all'impresa in fase di contabilizzazione solo ed esclusivamente con ordine scritto della D.L. per il conferimento del materiale non inquinato (terre e rocce da scavo) in uscita dal cantiere da conferire presso siti autorizzati a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ricevere tale materiale esibendo alla stessa D.L. in fase di contabilizzazione bolle/D.D.T. che comprovino l'avvenuto conferimento a Centri Autorizzati del materiale in esubero, nonché documentazioni vistate dal centro Autorizzato, centro quest'ultimo che dovrà comprovare l'autorizzazione ministeriale o di altro ente nel rispetto delle norme vigenti per tale attività ricettiva.		
Nr. 531 D.05 21 b	<p>euro (quattordici/70)</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità di m 2,00 dal piano di campagna, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi escluse le rocce aventi resistenza allo schiacciamento maggiore a 50 kg/cmq, ma inclusi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a un volume di mc 1,00. Compresi gli eventuali sbadacchiamenti ed armature di sostegno delle pareti di scavo di qualsiasi genere e forma ma strutturati al fine di garantire la spinta delle pareti di scavo. Compreso l'onere per il deflusso delle acque presenti nello scavo a qualsiasi altezza di battente in quanto è altresì compreso l'onere del nolo e funzionamento costante durante la durata dello scavo di pompa/pompe necessario a mantenere lo scavo senza presenza alcuna di acqua. Incluso la profilatura delle pareti, lo spianamento e la configurazione del fondo ed incluso i necessari interventi a mano. Inoltre compreso carico e trasporto dei materiali di esubero al netto dei rinterri alle PP.DD. posti a qualsiasi distanza e relativo diritto di scarica o su indicazione della D.L. da sistemare in opera a rinterro delle opere in progetto (rinterro da riconoscersi con altra voce di elenco prezzi) e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Scavo a sezione obbligata eseguito fino a 2.00 m di profondità dal piano di campagna con mezzi meccanici idonei. Nel caso in cui l'impresa intenda riutilizzare il materiale di scavo in eccedenza ovvero utilizzarlo in qualità di sottoprodotto presso terzi siti quali, cantieri e/o impianti di produzione di inerti, e conglomerati cementizi/bituminosi ovvero nel caso in cui sono rispettate le prescrizioni dettate dall'articolo 184 bis del D.Lgs 152/2006 e , dall'articolo 41 bis della legge 98/13, dovrà comunicare tale volontà alla D.L. la quale autorizzerà tale procedura dove verrà applicato uno sconto al prezzo di cui all'articolo D.05 21a pari al 30% previa dimostrazione delle procedure richiamate nelle leggi sopra citate. (Si richiama la dichiarazione del produttore ai sensi del DPR 28/2000 da trasmettere all'ARPA). Il presente prezzo che viene applicato è già al netto del valore del materiale che l'impresa conferisce al proprio magazzino.</p>	m3	14,70
Nr. 532 D.05 21 c	<p>euro (dieci/64)</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità di m 2,00 dal piano di campagna, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi escluse le rocce aventi resistenza allo schiacciamento maggiore a 50 kg/cmq, ma inclusi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a un volume di mc 1,00. Compresi gli eventuali sbadacchiamenti ed armature di sostegno delle pareti di scavo di qualsiasi genere e forma ma strutturati al fine di garantire la spinta delle pareti di scavo. Compreso l'onere per il deflusso delle acque presenti nello scavo a qualsiasi altezza di battente in quanto è altresì compreso l'onere del nolo e funzionamento costante durante la durata dello scavo di pompa/pompe necessario a mantenere lo scavo senza presenza alcuna di acqua. Incluso la profilatura delle pareti, lo spianamento e la configurazione del fondo ed incluso i necessari interventi a mano: Scavo a sezione obbligata eseguito fino a 2.00 m di profondità dal piano di campagna con mezzi meccanici idonei, compreso altresì l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di scavo all'interno dell'area di cantiere movimentato in un raggio massimo di 2000 m.</p>	mc.	10,64
Nr. 533 D.05 21 d	<p>euro (quindici/20)</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità di m 2,00 dal piano di campagna, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi escluse le rocce aventi resistenza allo schiacciamento maggiore a 50 kg/cmq, ma inclusi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a un volume di mc 1,00. Compresi gli eventuali sbadacchiamenti ed armature di sostegno delle pareti di scavo di qualsiasi genere e forma ma strutturati al fine di garantire la spinta delle pareti di scavo. Compreso l'onere per il deflusso delle acque presenti nello scavo a qualsiasi altezza di battente in quanto è altresì compreso l'onere del nolo e funzionamento costante durante la durata dello scavo di pompa/pompe necessario a mantenere lo scavo senza presenza alcuna di acqua. Incluso la profilatura delle pareti, lo spianamento e la configurazione del fondo ed incluso i necessari interventi a mano. Inoltre compreso carico e trasporto dei materiali di esubero al netto dei rinterri alle PP.DD. posti a qualsiasi distanza e relativo diritto di scarica o su indicazione della D.L. da sistemare in opera a rinterro delle opere in progetto (rinterro da riconoscersi con altra voce di elenco prezzi) e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Scavo a sezione obbligata eseguito fino a 2.00 m di profondità dal piano di campagna con mezzi meccanici idonei. Voce da riconoscersi all'impresa in fase di contabilizzazione solo ed esclusivamente con ordine scritto della D.L. per il conferimento del materiale non inquinato (terre e rocce da scavo) in uscita dal cantiere da conferire presso siti autorizzati a ricevere tale materiale esibendo alla stessa D.L. in fase di contabilizzazione bolle/D.D.T. che comprovino l'avvenuto conferimento a Centri Autorizzati del materiale in esubero, nonché documentazioni vistate dal centro Autorizzato, centro quest'ultimo che dovrà comprovare l'autorizzazione ministeriale o di altro ente nel rispetto delle norme vigenti per tale attività ricettiva.</p>	mc.	6,20
Nr. 534 D.05 26 b	<p>euro (cinque/16)</p> <p>Rimozione di cordoli in cls di qualsiasi forma e dimensione da eseguirsi manualmente con l'ausilio di badili, picconi e carriole, compreso carico su automezzo e trasporto alle PP.DD. o presso magazzino Comunale per un successivo riutilizzo. Onere comprensivo di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: Rimozione cordoli in cls cordoli in cls di sez. cm 8*h20, 10*h20, 12/15*h25</p>	m	5,16
Nr. 535 D.05 27 a	<p>Rimozione di pali di illuminazione pubblica, o pali TELECOM o pali ENEL, compreso l'onere per richiesta all'Ente di gestione della rete di servizio, delle modalità di rimozione del manufatto che dovrà avvenire solo alla presenza di personale dell'ente che autorizzi la rimozione previa sconnessione delle tensioni o dei servizi sottesi. Incluso inoltre sfilaggio del manufatto dal plinto, carico e trasporto del materiale presso magazzino dell'Ente appaltante o della società di servizio per un eventuale riutilizzo. L'Impresa si impegna a richiedere prima di iniziare i lavori di scarifica o di scavo dell'intera area a progetto a contattare gli Enti gestori dell'illuminazione pubblica, della</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>rete telefonica, della rete elettrica, della rete acquedottistica per pianificare la rimozione della rete sottesa, verbalizzando le indicazioni richieste dall'Ente e trasmettendone copia alla D.L., con riportato in dettaglio le prescrizioni operative che l'Impresa dovrà adottare e di cui sin d'ora riconosce l'onere coperto nella presente voce di costo. Resta implicito il fatto che qualora la rimozione del palo fosse eseguito dall'Ente che gestisce la pubblica illuminazione o rete telefonica, all'Impresa verrà riconosciuta copertura finanziaria solo ed esclusivamente con il presente prezzo senza che possa richiedere alcun altro onere qualora vi fosse una differenza tra quanto richiesto all'Impresa e dall'Ente di servizio e quanto alla stessa viene riconosciuto nella presente voce di costo. Compreso onere per sfilaggio cavi, smuratura dei pali e trasporto di quest'ultimi presso magazzino Comunale e con imballaggio dei corpi illuminanti al fine di evitare il danneggiamento. Ad avvenuto trasporto presso magazzino Comunale verrà verbalizzato con la D.L. l'avvenuto deposito verbale quest'ultimo ne cessario per la liquidazione della presente voce di costo. Compreso ogni onere per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte ivi compreso l'onere impiantistico per la modifica della rete connesso all'esportazione dei pali quali deviazione della rete provvisoria o definitiva, modifica alla rete impiantistica sia in tensione che di terra, taglio dei cavi con relative muffole a tenuta stagna e qualsiasi altro onere connesso all'esportazione dei supporti impiantistici e degli impianti connessi. Rimozione pali di illuminazione. Rimozione di pali impiantistici di qualsiasi natura con rimozione o modifica dell'impianto sotteso se dovuto in quanto non connesso alla nuova opera a progetto. Incluso assistenza e quant'altro necessari per eseguire l'intervento in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centoottantaquattro/82)</p>	cadauno	184,82
Nr. 536 D.05 34 a	<p>Onere per l'abbattimento di alberi a medio o alto fusto, mediante taglio con motosega eseguito anche a tratti parziali, comprese eventuali opere provvisorie a protezione di immobili ed aree circostanti, la zona di intervento, l'estirpazione di ceppaie e radici, il carico con qualsiasi mezzo dei materiali il risulta, il trasporto e l'accatastamento del materiale depezzato all'interno dell'area di cantiere, mentre le ramaglie, le radici e quant'altro andranno trasportate presso discarica autorizzata compreso relativo onere di smaltimento. Compreso la pulizia finale dell'area da ogni residuo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compreso l'onere per la neutralizzazione temporanea delle tensioni dei cavi elettrici esistenti in prossimità degli alberi da tagliare, previa richiesta all'ENEL o Ente di gestione della rete di illuminazione, compreso interessamento presso gli uffici ENEL per eseguire le operazioni in perfetta sintonia con il personale dell'Ente e l'eventuale copertura finanziaria di oneri richiesti per tali operazioni. Voce da utilizzarsi per l'abbattimento di ogni singolo albero che verrà individuato in cantiere dalla D.L. durante la fase di rimozione.</p> <p>euro (novanta/00)</p>	cadauno	90,00
Nr. 537 D.05 36 c	<p>Fornitura, stesa e cilindratura di materiale stabilizzato per la formazione di sottofondo stradale e per la correzione livellette per la posa delle pavimentazioni. Materiale da stendere mediante mezzo meccanico ed i necessari interventi a mano e cilindrate con rullo di peso idoneo.</p> <p>euro (ventiquattro/00)</p>	mc.	24,00
Nr. 538 D.05 46 a	<p>Scavo di fondazione eseguito con mezzi meccanici fino ad una profondità di m 2,00 dal piano di campagna, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi escluse le rocce aventi resistenza allo schiacciamento maggiore a 50 kg/cmq, ma inclusi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a un volume di mc 1,00. Compresi gli eventuali sbadacchiamenti ed armature di sostegno delle pareti di scavo di qualsiasi genere e forma ma strutturati al fine di garantire la spinta delle pareti di scavo. Compreso l'onere per il deflusso delle acque presenti nello scavo a qualsiasi altezza di battente in quanto è altresì compreso l'onere del nolo e funzionamento costante durante la durata dello scavo di pompa/pompe necessario a mantenere lo scavo senza presenza alcuna di acqua. Incluso la profilatura delle pareti, lo spianamento e la configurazione del fondo ed incluso i necessari interventi a mano. Inoltre compreso carico e trasporto dei materiali di esubero al netto dei rinterri alle PP.DD. posti a qualsiasi distanza e relativo diritto di discarica o su indicazione della D.L. da sistemare in opera a rinterro delle opere in progetto (rinterro da riconoscersi con altra voce di elenco prezzi) e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Scavo di fondazione eseguito fino a 2.00 m di profondità dal piano di campagna con mezzi meccanici idonei. Voce da riconoscersi all'impresa in fase di contabilizzazione solo ed esclusivamente con ordine scritto della D.L. per il conferimento del materiale in uscita dal cantiere da conferire alle PP.DD. nonchè esibendo alla stessa D.L. in fase di contabilizzazione bolle/D.D.T. che comprovino l'avvenuto conferimento a Centri Autorizzati del materiale in esubero, nonchè documentazioni vistate dal centro Autorizzato, centro quest'ultimo che dovrà comprovare l'autorizzazione ministeriale o di altro ente nel rispetto delle norme vigenti per tale attività ricettiva.</p> <p>euro (quindici/00)</p>	m3	15,00
Nr. 539 D.05 7002 b	<p>Calcestruzzo in opera per onere di sottofondazione non armate, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte. Per caratteristiche impasto vedasi le prescrizioni riportate nell'allegato al progetto. L'onere per l'esecuzione getto tiene conto anche della maggiore spesa per impiego di pompa operante con braccio anche di 40,00 mt, formazione di accessi al luogo dei getti e l'eventuale utilizzo di mezzi meccanici per trasporto e getto in opera: cls per sottofondazione non armate a q.li 2 di cemento classe 325.</p> <p>euro (ottantasei/00)</p>	m3	86,00
Nr. 540 D.05 71 b	<p>Calcestruzzo in opera per onere di sottofondazione non armate, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi contabilizzati a parte. Per caratteristiche impasto vedasi le prescrizioni riportate nell'allegato al progetto. L'onere per l'esecuzione getto tiene conto anche della maggiore spesa per impiego di pompa operante con braccio anche di 40,00 mt, formazione di accessi al luogo dei getti e l'eventuale utilizzo di mezzi meccanici per trasporto e getto in opera: cls per sottofondazione non armate a q.li 2 di cemento classe 325.</p> <p>euro (ottantasei/00)</p>	m3	86,00
Nr. 541 D.05 72 a	<p>Rinterro scavo con materiale esistente in sito o proveniente dagli scavi solo se ritenuto idoneo dalla D.L. eseguito a macchina ed i necessari interventi a mano. Compreso l'onere per la compattazione e la cilindratura così come descritto all'art. D.05 70 a e D.05 442a. Il materiale prima della messa in opera dovrà essere sottoposto alla D.L. per l'assenso scritto che autorizza il materiale al rinterro: Rinterro scavi eseguito a macchina ed i necessari interventi di badilante a piano rinterro da effettuarsi in qualsiasi luogo così come indicato negli elaborati grafici di progetto, compreso l'onere per le rampe di accesso e l'utilizzo di qualsiasi mezzo. Tale voce di rinterro è comprensiva anche dell'onere che l'impresa potrebbe sostenere nel dover caricare, trasportare e scaricare qualora il materiale risulti presente non solo a bordo scavo ma anche in un raggio di 2000 m all'interno dell'area di cantiere.</p> <p>euro (sette/50)</p>	m3	7,50
Nr. 542 D.05 8002 a	<p>Onere per la fornitura e posa in opera di griglia a pavimento tipo Fils con superficie antitacco e trattamento a bagno di zinco caldo, compreso telai perimetrali costituiti da ferri piatti pieni saldati sulle strutture portanti e relativi sistemi di fissaggio. Incluso assistenza, manodopera e materiali, carico, trasporto con scarico al luogo di posa e quant'altro necessario per fornire il pavimento in opera a perfetta</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 543 D.05 801 a	regola d'arte. euro (centosettanta/00) Calcestruzzo in opera di fondazione armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza), prodotto in impianto dotato di un sistema di controllo della produzione (FPC) effettuata in accordo a quanto contenuto nelle linee guida sul calcestruzzo preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato avente le seguenti prescrizioni;- A1) acqua di im pasto conforme alla UNI-EN 1008;- A2) additivo superfluidificante conforme ai prospetti 3.1 e 3.2 o superfluidificante ritardante conforme ai prospetti 11.1 e 11.2 della norma UNI-EN 934-2;- A3) additivo ritardante (eventuale solo per i getti in climi molto caldi) conforme al prospetto 2 della UNI-EN 934-2;-A4) aggregati provvisti di marcatura CE conformi alle norme UNI-EN 12620 e 8520-2. Assenza di minerali nocivi o potenzialmente reattivi agli alcali (UNI-EN 932-3 e UNI 8520-2) o in alternativa aggregati con espansioni su prismi di malta , valutate con la prova acceleratae/o con la prova a lungo termine in accordo alla metodologia prevista dalla UNI 8520-22, inferiori ai valori massimi riportati nel prospetto 6 della UNI 8520 parte 2;- A5) cemento conforme alle norme UNI EN 197-1;- A6) ceneri volanti e fumi di silicio conformi alle norme UNI EN 450 UNI EN 13263 parte 1-2. Compreso oneri per getti da eseguire in luoghi disagiati anche la dove non possano essere eseguiti con autobetoniere a scarico diretto; ne consegue il fatto che è riconosciuto l'onere nel prezzo per pompaggio del cls o per la realizzazione di centrali di betonaggio in cantiere. Risulta inoltre compreso l'utilizzo di additivi necessari per le caratteristiche del cls connesse all'opera o per necessità di lavorazione e/o pompaggio. Compreso vibratura del getto, e per quanto non descritto si rimanda alle norme tecniche sulle costruzioni(D.M. 14-01-2008), nonché alle prescrizioni riportate nelle linee guida delle opere in calcestruzzo armato. Cls a prestazione garantita per strutture di fondazione classe di esposizione XC2 classe di resistenza C25/30, classe di consistenza S4/S5, Rapp. a/c max:0.60, Dmax l'aggregato 32 mm, CI 0.4- euro (centoquarantasei/00)	m2	170,00
Nr. 544 D.05 80d	Calcestruzzo in opera di fondazione armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza), prodotto in impianto dotato di un sistema di controllo della produzione (FPC) effettuata in accordo a quanto contenuto nelle linee guida sul calcestruzzo preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato avente le seguenti prescrizioni;- A1) acqua di im pasto conforme alla UNI-EN 1008;- A2) additivo superfluidificante conforme ai prospetti 3.1 e 3.2 o superfluidificante ritardante conforme ai prospetti 11.1 e 11.2 della norma UNI-EN 934-2;- A3) additivo ritardante (eventuale solo per i getti in climi molto caldi) conforme al prospetto 2 della UNI-EN 934-2;-A4) aggregati provvisti di marcatura CE conformi alle norme UNI-EN 12620 e 8520-2. Assenza di minerali nocivi o potenzialmente reattivi agli alcali (UNI-EN 932-3 e UNI 8520-2) o in alternativa aggregati con espansioni su prismi di malta , valutate con la prova acceleratae/o con la prova a lungo termine in accordo alla metodologia prevista dalla UNI 8520-22, inferiori ai valori massimi riportati nel prospetto 6 della UNI 8520 parte 2;- A5) cemento conforme alle norme UNI EN 197-1;- A6) ceneri volanti e fumi di silicio conformi alle norme UNI EN 450 UNI EN 13263 parte 1-2. Compreso oneri per getti da eseguire in luoghi disagiati anche la dove non possano essere eseguiti con autobetoniere a scarico diretto; ne consegue il fatto che è riconosciuto l'onere nel prezzo per pompaggio del cls o per la realizzazione di centrali di betonaggio in cantiere. Risulta inoltre compreso l'utilizzo di additivi necessari per le caratteristiche del cls connesse all'opera o per necessità di lavorazione e/o pompaggio. Compreso vibratura del getto, e per quanto non descritto si rimanda alle norme tecniche sulle costruzioni(D.M. 14-01-2008), nonché alle prescrizioni riportate nelle linee guida delle opere in calcestruzzo armato. Cls a prestazione garantita per strutture di fondazione classe di esposizione XC2 classe di resistenza C28/35, classe di consistenza S4/S5, Rapp. a/c max:0.60, Dmax l'aggregato 32 mm, CI 0.4- euro (centoquarantasette/00)	mc.	146,00
Nr. 545 D.05 80e	Calcestruzzo in opera di fondazione armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza), prodotto in impianto dotato di un sistema di controllo della produzione (FPC) effettuata in accordo a quanto contenuto nelle linee guida sul calcestruzzo preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato avente le seguenti prescrizioni;- A1) acqua di im pasto conforme alla UNI-EN 1008;- A2) additivo superfluidificante conforme ai prospetti 3.1 e 3.2 o superfluidificante ritardante conforme ai prospetti 11.1 e 11.2 della norma UNI-EN 934-2;- A3) additivo ritardante (eventuale solo per i getti in climi molto caldi) conforme al prospetto 2 della UNI-EN 934-2;-A4) aggregati provvisti di marcatura CE conformi alle norme UNI-EN 12620 e 8520-2. Assenza di minerali nocivi o potenzialmente reattivi agli alcali (UNI-EN 932-3 e UNI 8520-2) o in alternativa aggregati con espansioni su prismi di malta , valutate con la prova acceleratae/o con la prova a lungo termine in accordo alla metodologia prevista dalla UNI 8520-22, inferiori ai valori massimi riportati nel prospetto 6 della UNI 8520 parte 2;- A5) cemento conforme alle norme UNI EN 197-1;- A6) ceneri volanti e fumi di silicio conformi alle norme UNI EN 450 UNI EN 13263 parte 1-2. Compreso oneri per getti da eseguire in luoghi disagiati anche la dove non possano essere eseguiti con autobetoniere a scarico diretto; ne consegue il fatto che è riconosciuto l'onere nel prezzo per pompaggio del cls o per la realizzazione di centrali di betonaggio in cantiere. Risulta inoltre compreso l'utilizzo di additivi necessari per le caratteristiche del cls connesse all'opera o per necessità di lavorazione e/o pompaggio. Compreso vibratura del getto, e per quanto non descritto si rimanda alle norme tecniche sulle costruzioni(D.M. 14-01-2008), nonché alle prescrizioni riportate nelle linee guida delle opere in calcestruzzo armato. CLS a prestazione garantita per strutture di fondazione classe di esposizione XF1, classe di resistenza C28/35, classe di consistenza S4, Dmax dell'aggregato 20 mm, CI 0.4 rapporto a/c max: 0,50- euro (centoquarantasette/00)	m3	147,00
Nr. 546 D.05 88 d	Calcestruzzo in opera per opere in elevazione, prodotto in impianto dotato di un sistema di controllo della produzione (FPC) effettuata in accordo a quanto contenuto a lungo termine in accordo alla metodologia prevista dalla UNI 8520-22, inferiori ai valori massimi riportati nel prospetto 6 della UNI 8520 parte 2;-A5) Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1;-A 6) Ceneri volanti e fumi di silice conformi rispettivamente alla norma UNI-EN 450 e UNI-EN 13263 parte1 e 2. Compreso onere per getti da eseguirsi in luoghi disagiati anche là dove non possano essere eseguiti con autobetoniere a scarico diretto; ne consegue il fatto che riconosciuto l'onere nel prezzo per pompaggio del cls o per la realizzazione di centrali di betonaggio in cantiere. Risulta inoltre compreso l'utilizzo di additivi necessari per le caratteristiche del cls connesse all'opera o per necessità di lavorazione o/e pompaggio. Compreso vibratura del getto, e per quanto non descritto si rimanda alle Norme Tecniche sulle Costruzioni (D.M. 14/01/2008), nonché alle prescrizioni riportate nelle linee guida sul calcestruzzo preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato avente le seguenti prescrizioni;- A1) acqua di impasto conforme alla UNI-EN 1008;- A2) additivo superfluidificante conforme ai prospetti 3.1 e 3.2 o superfluidificante ritardante conforme ai prospetti 11.1 e 11.2 della norma UNI-EN 934-2;- A3) additivo ritardante (eventuale solo per i getti in climi molto caldi) conforme al prospetto 2 della UNI-EN 934-2;-A4) aggregati provvisti di marcatura CE conformi alle norme UNI-EN 12620 e 8520-2. Assenza di minerali nocivi o potenzialmente reattivi agli alcali (UNI-EN 932-3 e UNI 8520-2) o in alternativa aggregati con espansioni su prismi di malta , valutate con la prova acceleratae/o con la prova a lungo termine in accordo alla metodologia prevista dalla UNI 8520-22, inferiori ai valori massimi riportati nel prospetto 6 della UNI 8520 parte 2;-A5) Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1;-A6) Ceneri volanti e fumi di silice conformi rispettivamente alla norma UNI-EN 450 e UNI-EN 13263 parte1 e 2. Compreso onere per getti da eseguirsi in luoghi disagiati anche là dove non possano essere eseguiti con autobetoniere a scari co diretto; ne consegue il fatto che riconosciuto l'onere nel prezzo per pompaggio del cls o per la realizzazione di centrali di betonaggio in cantiere. Risulta	m3	147,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>inoltre compreso l'utilizzo di additivi necessari per le caratteristiche del cls connesse all'opera o per necessità di lavorazione o/e pompaggio. Compreso vibratura del getto, e per quanto non descritto si rimanda alle prescrizioni riportate nelle Norme Tecniche sulle Costruzioni (D.M. 14/01/2008) nonchè alle linee guida delle opere in calcestruzzo armato. CLS a prestazione garantita per strutture di elevazione classe di esposizione XF1, classe di resistenza C28/35, classe di consistenza S4, Dmax dell'aggregato 20 mm, CI 0.4 rapporto a/c max: 0,50-</p> <p>euro (centocinquantasette/00)</p>	m3	157,00
<p>Nr. 547 D.05 88 p</p>	<p>Calcestruzzo in opera per opere in elevazione, prodotto in impianto dotato di un sistema di controllo della produzione (FPC) effettuata in accordo a quanto contenuto a lungo termine in accordo alla metodologia prevista dalla UNI 8520-22, inferiori ai valori massimi riportati nel prospetto 6 della UNI 8520 parte 2.;-A5) Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1;-A 6) Ceneri volanti e fumi di silice conformi rispettivamente alla norma UNI-EN 450 e UNI-EN 13263 parte 1 e 2. Compreso onere per getti da eseguirsi in luoghi disagiati anche là dove non possano essere eseguiti con autobetoniere a scarico diretto; ne consegue il fatto che riconosciuto l'onere nel prezzo per pompaggio del cls o per la realizzazione di centrali di betonaggio in cantiere. Risulta inoltre compreso l'utilizzo di additivi necessari per le caratteristiche del cls connesse all'opera o per necessità di lavorazione o/e pompaggio. Compreso vibratura del getto, e per quanto non descritto si rimanda alle Norme Tecniche sulle Costruzioni (D.M. 14/01/2008), nonchè alle prescrizioni riportate nelle linee guida nelle linee guida sul calcestruzzo preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato avente le seguenti prescrizioni;- A1) acqua di impasto conforme alla UNI-EN 1008;- A2) additivo superfluidificante conforme ai prospetti 3.1 e 3.2 o superfluidificante ritardante conforme ai prospetti 11.1 e 11.2 della norma UNI-EN 934-2;- A3) additivo ritardante (eventuale solo per i getti in climi molto caldi) conforme al prospetto 2 della UNI-EN 934-2;-A4) aggregati provvisti di marcatura CE conformi alle norme UNI-EN 12620 e 8520-2. Assenza di minerali nocivi o potenzialm ente reattivi agli alcali (UNI-EN 932-3 e UNI 8520-2) o in alternativa aggregati con espansioni su prismi di malta , valutate con la prova acceleratae/o con la prova a lungo termine in accordo alla metodologia prevista dalla UNI 8520-22, inferiori ai valori massimi riportati nel prospetto 6 della UNI 8520 parte 2.;-A5) Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1;-A6) Ceneri volanti e fumi di silice conformi rispettivamente alla norma UNI-EN 450 e UNI-EN 13263 parte 1 e 2. Compreso onere per getti da eseguirsi in luoghi disagiati anche là dove non possano essere eseguiti con autobetoniere a scari co diretto; ne consegue il fatto che riconosciuto l'onere nel prezzo per pompaggio del cls o per la realizzazione di centrali di betonaggio in cantiere. Risulta inoltre compreso l'utilizzo di additivi necessari per le caratteristiche del cls connesse all'opera o per necessità di lavorazione o/e pompaggio. Compreso vibratura del getto, e per quanto non descritto si rimanda alle prescrizioni riportate nelle Norme Tecniche sulle Costruzioni (D.M. 14/01/2008) nonchè alle linee guida delle opere in calcestruzzo armato. cls in opera di fondazione armate cls a prestazione garantita per strutture di elevazione classe di esposizione XC2 classe di resistenza C25/30, classe di consistenza S4/S5, Rapp. a/c max:0.60, Dmax l'aggregato 32 mm, CI 0.4-</p> <p>euro (centoquarantasei/00)</p>	m3	146,00
<p>Nr. 548 D.05 90 a</p>	<p>Calcestruzzo per travi, pilastri e solette, per muri di vani scale e ascensori, prodotto in impianto dotato di un sistema di controllo della produzione (FPC) effettuata in accordo a quanto contenuto nelle linee guida sul calcestruzzo preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato avente le seguenti prescrizioni;- A1) acqua di impasto conforme alla UNI-EN 1008;- A 2) additivo superfluidificante conforme ai prospetti 3.1 e 3.2 o superfluidificante ritardante conforme ai prospetti 11.1 e 11.2 della norma UNI-EN 934-2;- A3) additivo ritardante (eventuale solo pe r i getti in climi molto caldi) conforme al prospetto 2 della UNI-EN 934-2;- A4) aggregati provvisti di marcatura CE conformi alle norme UNI-EN 12620 e 8520-2. Assenza di minerali nocivi o potenzialme nte reattivi agli alcali (UNI-EN 932-3 e UNI 8520-2) o in alternativa aggregati con espansioni su prismi di malta, valutate con la prova acceleratae/o con la prova a lungo termine in accordo alla m etodologia prevista dalla UNI 8520-22, inferiori ai valori massimi riportati nel prospetto 6 della UNI 8520 parte 2.;-A5) Cemento conforme alla norma UNI EN 197-1;-A6) Ceneri volanti e fumi di silice conformi rispettivamente alla norma UNI-EN 450 e UNI-EN 13263 parte 1 e 2. Compreso onere per getti da eseguirsi in luoghi disagiati anche là dove non possano essere eseguiti con autobetoniere a scaric o diretto; ne consegue il fatto che riconosciuto l'onere nel prezzo per pompaggio del cls o per la realizzazione di centrali di betonaggio in cantiere. Risulta inoltre compreso l'utilizzo di additivi necessari per le caratteristiche del cls connesse all'opera o per necessità di lavorazione o/e pompaggio. Compreso vibratura del getto, e per quanto non descritto si rimanda alle Norme Tecniche sulle Costruzioni (D.M. 14/01/2008) nonchè alle prescrizioni riportate nelle linee guida delle opere in calcestruzzo armato: cls in opera di fondazione armate cls a prestazione garantita per travi, pilastri e solette, classe di esposizione XC2 classe di resistenza C25/30, classe di consistenza S4/S5, Rapp. a/c max:0.60, Dmax l'aggregato 32 mm, CI 0.4-</p> <p>euro (centoquarantacinque/00)</p>	mc.	145,00
<p>Nr. 549 D.05 95 m</p>	<p>Fornitura lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature ecc; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; controllato in stabilimento o prodotto da azienda certificata, compreso lavorazione e posa di tondo x c.a. barre trafilate a caldo ad aderenza migliorata qualità B450C. Barre da lavorarsi come da disegni esecutivi strutturali allegati al progetto. Compreso legacci x conformazione dell'armatura.</p> <p>euro (uno/30)</p>	kg	1,30
<p>Nr. 550 D.05 1003 b</p>	<p>Onere per la rimozione di cancelletto pedonale di dim cm 100*h170 circa con apertura a battente ubicato all'ingresso del parco, incluso smurazione delle piantane, recupero di tutti gli automatismi elettrici ed elettronici con carico e trasporto con deposito a piè cantiere per un successivo riutilizzo. Incluso assistenza e quant'altro necessiti per eseguire la rimozione in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trecentoventi/19)</p>	a corpo	320,19
<p>Nr. 551 D.05 1004 a</p>	<p>Onere per la fornitura e posa in opera di nuovo cancelletto pedonale di dim cm 100*h200, costituito in dettaglio da un telaio perimetrale di sez. cm 100*50 ed uno centrale di pari diametro, incluso ferri tondi intermedi del diam di mm 10 posti ad interasse di mm 100 da saldare sia al telaio perimetrale che al traverso centrale. Incluso la fornitura e messa in opera di piantana laterale di dim cm 20*20*h200 fuori terra, plinto in cls di dim cm 60*60*60 compreso scavo, formazione di n° 2 plinti in cls di dim cm 40*40*40 armati con ferro d'armatura di incidenza opportuna. Compreso predisposizione e successiva installazione di tutti gli automatismi esistenti sul cancelletto pedonale esistente che dovranno essere installati sul nuovo cancello e resi funzionanti. Compreso verniciatura del cancelletto previa smerigliatura, sgrassaggio e pulizia con stracci e successive due mani di vernice antiruggine e due mani di smalto per metalli nei colori della gamma RAL a scelta della D.L. Incluso altresì assistenza, manodopera e materiali, tubazioni passacavo di diametro e lunghezza opportuna, pozzetti in cls di dim cm 40*40, completi di chiusino in ghisa di classe C250, cavi elettrici di lunghezza e sezione opportuna, cablaggio, collegamenti delle nuove linee a tutti i congegni elettrici ed elettronici e quant'altro necessario per rendere funzionante il cancelletto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (novecentocinquanta/00)</p>	a corpo	950,00
<p>Nr. 552</p>	<p>Onere per la messa in opera di tutto l'arredo urbano precedentemente rimosso quali: (CASSETTA IN LEGNO, N° 3 PACHE CON</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.05 1005 a	TAVOLI IN LEGNO, N° 1 GIOCO A MOLLA ED UNA RASTRELLIERA PORTABICI). Incluso assistenza alla posa, movimentazione manuale dei manufatti e/o con piccoli mezzi meccanici ed ubicazione in opera secondo le indicazioni della D.L. Si precisa che per il gioco a molla è previsto nella presente voce di costo anche l'onere per la realizzazione di un plinto in calcestruzzo di dim. cm 60*60*60, compreso scavo, rinterro, casseri, cls di resistenza minima C20/25 e ferro d'armatura di incidenza opportuna, mentre per la casetta in legno la stessa dovrà essere bloccata a terra mediante basamento in cls armato con rete dello spessore di cm 10 e relative viti di bloccaggio di diametro e lunghezza opportuna. Incluso inoltre tutto quanto necessario per ripristinare gli elementi di arredo urbano in opera a perfetta regola d'arte. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 553 D.05 1006 a	Onere per la fornitura e posa in opera di angolari di protezione muretto in c.a. mediante l'utilizzo di angolari realizzati con gomma solida riciclata dello spessore di mm 14 e lati di mm 63, compreso fissaggio mediante l'utilizzo di viti in acciaio inox di diametro e lunghezza opportuna o mediante mastici siliconici da sottoporre alla D.L. per l'assenso. Incluso assistenza, manodopera e materiali e quant'altro necessario per fornire e installare in opera gli angolari a perfetta regola d'arte. euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 554 D.05 1007 a	Onere per la rimozione di cancello carraio con recupero di dim cm 300 ed altezza cm 170 circa con apertura a due ante ubicato all'ingresso del parco, incluso smurazione delle piantane con ripristino dei fori, incluso carico e trasporto presso magazzino del comune di Cittiglio. Incluso assistenza e quant'altro necessari. euro (quattrocentocinquanta/00)	a corpo	450,00
Nr. 555 D.05 105 a	Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso disarmo. Casseratura sia in legno che in lamierato di acciaio. Da valutarsi per la parte di casseratura bagnata dal getto ed effettivamente realizzata e richiesta dal tipo di lavorazione da eseguire: Per opere di fondazione (plinti, basamenti, platee, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato). Per getti eseguiti in sezione di scavo non ha alcun diritto per l'onere di casseratura. euro (ventisei/00)	mq.	26,00
Nr. 556 D.05 105 c	Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso disarmo. Casseratura sia in legno che in lamierato di acciaio. Da valutarsi per la parte di casseratura bagnata dal getto ed effettivamente realizzata e Per travi, pilastri, solette piene, piatti bande, murature per rampe scale rette, balconi, gronde. euro (ventisette/50)	mq.	27,50
Nr. 557 D.05 105 h	Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso disarmo. Casseratura sia in legno che in lamierato di acciaio. Da valutarsi per la parte di casseratura bagnata dal getto ed effettivamente realizzata e casseformi x getti di cls. per murature rettilinee o a disegno per gradonate o elementi strutturali che richiedono casserature verticali o inclinate. Compreso smussi in legno o in plastica da fissare sulle casserature secondo le tavole progettuali. euro (ventisette/00)	mq.	27,00
Nr. 558 D.05 106 a	Fornitura e posa in opera di tubazione in HDPE flessibile a doppia parete per cavidotti ENEL, Telecom o altri servizi, poste interrate su massetto di cls rinfiancate sui lati e soletta superiore in cls (questi compresi). Compreso assistenza, carico su automezzo e successivo trasporto con deposito in cantiere lungo il luogo di posa, la distribuzione a bordo scavo e la successiva calata nello stesso, incluso altresì scavo eseguito con mezzo meccanico, rinfianco in cls fino a copertura della tubazione e rinterro con materiale proveniente dagli scavi e le eccedenze alle PP.DD.: tubo flessibile a doppia parete diam. mm 63. euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 559 D.05 106 c	Vedi voce D.05 106a: tubo flessibile a doppia parete diam. mm 125, compreso scavo, rinfianco e copertura in cls e rinterro con materiale proveniente da scavi. euro (undici/00)	m	11,00
Nr. 560 D.05 115 e	Fornitura in opera di tubi in PVC per fognatura a norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 per condotte di scarico interrate di acque civili ed industriali, compreso giunto a bicchiere con anello in gomma, posa in opera della tubazione su letto rinfianco e copertura in CLS dello spessore non inferiore, a coronatura della tubazione, di cm. 20 con dosaggio di cemento a 200 kg/mc tipo R325, onere quest'ultimo compreso. Incluso onere per allontamento del materiale di esubero nell'ambito del cantiere o alle pubbliche discariche nel raggio di 20 km. Compreso sigillatura delle tubazioni all'innesto dei manufatti (camerette, pozzetti, murature...) sia internamente che esternamente con malta di cemento ben costipata nelle fessure fra tubazione e manufatto e lisciatura finale sia interna che esterna a frattazzo e pulizia finale a pennellata bagnata: Fornitura in opera di tubi in PVC per fognatura a norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 per condotte di scarico interrate di acque civili ed industriali, compreso giunto a bicchiere con anello in gomma: diam. mm. 160 euro (diciannove/50)	m	19,50
Nr. 561 D.05 120 c	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento prefabbricato dim. cm 60x60x90, completo di telaio superiore perimetrale per l'appoggio della griglia in ghisa. Incluso scavo, rinterro e collegamenti delle tubazioni in afflusso e deflusso, sigillature con malta cementizia, assistenza e quant'altro necessario per fornire il manufatto in opera a perfetta regola d'arte. compreso altresì carico, trasporto e scarico al luogo di posa. euro (centoquindici/00)	cadauno	115,00
Nr. 562 D.05 123 a	Fornitura in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per impianto ENEL o rete TELECOM a sezione quadrata con fondo pendente, escluso chiusino, compreso scavo, rinterro e collegamenti. Compreso carico, trasporto e scarico al luogo di posa, sigillature e quant'altro necessario per fornire il pozzetto in opera a perfetta regola d'arte: pozzetti in cls dim. cm 45*45. euro (novantadue/00)	cadauno	92,00
Nr. 563 D.05 1345 a	Fornitura e posa in opera di chiusino quadrato piano realizzato in ghisa lamellare, con carico di rottura maggiore di 12500 daN DI CLASSE B 125 norme UNI EN 124 tipo (modello RE55A1SD della ditta PONT-A-MOUSSON) completo di telaio in ghisa sferoidale. Compreso ogni onere per la posa ed il fissaggio nonché i materiali occorrenti. Compreso sigillature in interne ed esterne del telaio all'appoggio sul manufatto: chiusino in ghisa sferoidale TIPO RE55A1SD in ghisa lamellare con dim. esterne di mm 510*450 con carico di rottura > kg 12000. Peso complessivo minimo del telaio più il chiusino kg 26. euro (centodieci/00)	cadauno	102,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 564 D.05 138 a	Fornitura e posa in opera di griglia quadrata in ghisa sferoidale di tipo carrabile classe C 250 (con carico di rottura > 25000 daN) norme UNI EN 124 tipo (modello CHCA70 della ditta POUNT-A MOUSSON), completa di telaio con agganciamento automatico munito di appositi fori per il fissaggio alla soletta sottostante. Compreso i materiali occorrenti ed ogni onere per una corretta posa in opera. Compreso sigillatura interna ed esterna del telaio all'appoggio sul manufatto sottostante (soletta di cameretta ad anello o altro) con malta di cemento e riempimento dello spessore fra chiusino e manufatto sottostante con l'utilizzo di mattoni in cls anche a spacco (VIETATO L'UTILIZZO DI MATTONI IN COTTO O QUANT'ALTRO), lisciatura finale sia interna che esterna e pulizia finale con pannello bagnato. Lato telaio 700*700 mm.*h.60mm., luce netta griglia mm.600*600,carico di rottura > kg.25000 daN. Vedi ubicazione nelle tavole di progetto. euro (centottantacinque/00)	cadauno	185,00
Nr. 565 D.05 145 b	Fornitura e posa in opera di cordoli in CLS retti armati 8*h20, posati sotto fissella o a disegno sagomato, compreso lo scavo, il sottofondo e il rinfiacco sui due lati con CLS a dosaggio 250 kg/mc di cemento tipo R325, incluso assistenza, carico, trasporto e scarico lungo il luogo di posa e quant'altro occorre per posare i cordoli in opera a perfetta regola d'arte. sez. cm 8*h20 euro (sedici/00)	m	16,00
Nr. 566 D.05 145 f	Fornitura e posa in opera di cordoli in CLS retti armati 12/15x25, posati sotto fissella o a disegno sagomato, compreso lo scavo, il sottofondo e il rinfiacco sui due lati con CLS a dosaggio 250 kg/mc di cemento tipo R325, incluso assistenza, carico, trasporto e scarico lungo il luogo di posa e quant'altro occorre per posare i cordoli in opera a perfetta regola d'arte. sez. cm. 12/15*h25 euro (ventitre/00)	m	23,00
Nr. 567 D.05 152 a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in elementi prefabbricati "autobloccanti" in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza dello spessore di mm.60 e dimensioni identiche a quelle già esistenti all'interno del parco. Compreso l'onere per il massetto di posa in sabbia e graniglia dello spessore di cm 10 e successiva battitura dei masselli autobloccanti eseguita con mezzi manuali o meccanici ed intaso delle fughe con stesa di sabbia quarzifera finissima. Compreso, l'onere per il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza e quant'altro necessario per realizzare la pavimentazione in opera a perfetta regola d'arte. euro (ventotto/00)	mq.	28,00
Nr. 568 D.05 1546 a	Casseformi per getti in calcestruzzo, compreso disarmo. Casseratura sia in legno che in lamierato di acciaio. Da valutarsi per la parte di casseratura bagnata dal getto ed effettivamente realizzata per opere di fondazione (plinti,basamenti, platee, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato). Per getti eseguiti in sezione di scavo non ha alcun diritto per l'onere di casseratura. euro (ventisei/00)	mq.	26,00
Nr. 569 D.05 189 b	Fornitura e posa in opera di profilati metallici a sezione tonda,quadra e/o piatta,sagomati a disegno. Manufatto costituito da tubolari verticali di diam. 60 mm., posti ad interasse di mt. 1. 50 e uno superiore orizzontale di diam. 60 mm e due centrali del diam. di mm.30 tutti tagliati a misura e saldati ai tubolari verticali di diam. 60 mm. Compreso altresì assistenze murarie per il fissaggio delle piantane al muretto sottostante mediante inghisaggio con malta cementizia ad alto dosaggio e relativa lisciatura finale. Compreso strato protettivo di antiruggine con due mani di minio di piombo, previa sgrassatura delle parti metalliche con diluente e successive due mani di verniciatura a smalto per esterni della gamma RAL a scelta della D.L. Saldatura delle parti assemblate da eseguirsi a regola d'arte con filo continuo e successiva smerigliatura per avere il collegamento uniforme e privo di croste di saldatura. Compreso l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo ,la pulizia finale, l'assistenza di fabbro in aiuto e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Posa in opera di profilati metallici Valutazione a ml. da conteggiarsi per tutte quelle zone protette dal parapetto come sopra descritto e finito, con valutazione da montante esterno iniziale a montante esterno finale, o da muro a muro. euro (otantasei/00)	m	86,00
Nr. 570 D.05 189 c	Fornitura e posa in opera di recinzione lato prato eseguita con montanti e corrimano superiore in profilati metallici circolari di diam mm 40*3, posti ad interasse di m 1. 50/2.00, tutti tagliati a misura e saldati ai tubolari verticali di diam.40 mm. Compreso n° 2 traversi centrali di diam. mm 25*2 tagliati a misura e saldati ai montanti verticali. Compreso altresì rete zincata plastificata a maglia rettangolare di mm 55*75 da legare ai traversi mediante fascette di plastica ogni 30 cm circa sia superiore che inferiore. Incluso altresì assistenze murarie per il fissaggio delle piantane al terreno sottostante mediante plinti in cls di sezione cm 30*30*30 compreso scavo e rinterri. Compreso strato protettivo di antiruggine da eseguire sulle opere in ferro con due mani, previa sgrassatura delle parti metalliche con diluente e successive due mani di verniciatura a smalto per esterni della gamma RAL a scelta della D.L. Saldatura delle parti assemblate da eseguirsi a regola d'arte con filo continuo e successiva smerigliatura per avere il collegamento uniforme e privo di croste di saldatura. Compreso l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, la pulizia finale, l'assistenza di fabbro in aiuto e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Posa in opera di profilati metallici Valutazione a ml. da conteggiarsi per tutte quelle zone protette dal parapetto come sopra descritto e finito, con valutazione da montante esterno iniziale a montante esterno finale, o da muro a muro: h fuori terra cm 110 circa. euro (sessanta/00)	m	60,00
Nr. 571 D.05 1898 a	Fornitura e posa in opera di profilati metallici a sezione tonda,quadra e/o piatta, sagomati a disegno. Manufatto costituito da tubolari verticali di diam. 60 mm, posti ad interasse di m 1. 50 e uno superiore orizzontale di diam. 60 mm e due centrali del diam. di mm 30 tutti tagliati a misura e saldati ai tubolari verticali di diam. 60 mm. Compreso altresì assistenze murarie per il fissaggio al plinto sottostante (questo compreso di dim cm 30*30*h40 previo scavo e rinterro. Compreso strato protettivo di antiruggine con due mani di minio di piombo, previa sgrassatura delle parti metalliche con diluente e successive due mani di verniciatura a smalto per esterni della gamma RAL a scelta della D.L. Saldatura delle parti assemblate da eseguirsi a regola d'arte con filo continuo e successiva smerigliatura per avere il collegamento uniforme e privo di croste di saldatura. Compreso l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo, la pulizia finale, l'assistenza di fabbro in aiuto e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Posa in opera di profilati metallici Valutazione a m da conteggiarsi per tutte quelle zone protette dal parapetto come sopra descritto e finito, con valutazione da montante esterno iniziale a montante esterno finale, o da muro a muro. euro (novanta/00)	m	90,00
Nr. 572 D.05 199 a	Fornitura e posa in opera di parapetto in profilati metallici a sezione piatta, sagomati a disegno. Manufatto costituito in dettaglio da profilati piatti verticali di sez. mm140*10, posti ad interasse di m 1.50 e uno superiore orizzontale di sez. mm 140*10 (piatto pieno) tagliato a misura e saldato ai montanti verticali, compreso n° 10 profilati piatti pieni di sez. mm 30*10 posizionati in senso orizzontale e saldati ai montanti verticali tagliati a misura, compreso sfrido. Incluso altresì assistenze per il fissaggio alla struttura sottostante in acciaio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	mediante la fornitura e posa in opera di n° 2 piatti di sez. mm 140*h140*sp 10 saldati alla trave sottostante ed al montante. Saldatura delle parti assemblate da eseguirsi a regola d'arte con filo continuo e successiva smerigliatura per a vere il collegamento uniforme e privo di croste di saldatura. Compreso l'uso dei ponteggi ed il loro disarmo ,la pulizia finale, l'assistenza di fabbro in aiuto e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. (escluso verniciatura riconosciuta alla voce D.05 773) posa in opera di profilati metallici Compreso corrimano superiore in castagno o larice lamellare opportunamente trattato di sez. mm 200*100 fissato al profilato piatto mediante n° 2 piatti di sez. mm 80*8 e lunghezza mm 150 per ogni montante, incluso forometria e n° 6 viti speciali per legno inox altro da sottoporre alla D.L. prima della messa in opera. euro (centoottanta/00)	m	180,00
Nr. 573 D.05 207 c	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrisco e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in qu antità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 Kg/mq. di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito : spessore cm. 2.5 euro (sei/80)	mq.	6,80
Nr. 574 D.05 207 d	Sovrapprezzo per stesa manuale e costipazione con rullo di peso idoneo euro (tre/40)	m2	3,40
Nr. 575 D.05 210 h	Onere per la realizzazione in opera di pavimentazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso, binder, con pezzatura da 5-17 mm, peso 1700 kg/mc e dosaggio di bitumazione fra 4,5-5,5 in % sul pes o del conglomerato. Stesura a caldo con impiego di vibrofinitrice, successiva cilindatura con rullo di peso adeguato (8-12 t.), compreso l'onere per dare la prescritta sagomatura trasversale alla pav imentazione stradale, con particolare attenzione per i tratti in curva. Lo spessore in nessun punto potrà essere inferiore a cm 6, con punti di spessore di cm 8 per ricostruzione sagomatura stradale. Lo spessore è da intendersi a cilindatura avvenuta con più passate di rullo. Prima della stesa del conglomerato dovrà essere effettuata apposita emulsionatura del fondo, onere quest'ultimo escluso. Ad avvenuta cilindatura del conglomerato si dovrà avere cura ed onere di stendere ancora nella fase calda della pavimentazione della sabbia finissima con distribuzione su tutta la superficie per inta samento del bitume con utilizzo di scoponi stradali. Onere quest'ultimo compreso e imprescindibile per la liquidazione dell'intera opera. Successiva pulizia della sabbatura da effettuarsi e successivi 7 gg. dall'avvenuta apertura della strada con l'accortezza di provvedere alla pulizia con scoponi della superficie bitumata sabbata che di tutte le caditoie o griglie sottese interessate dalla sabbatura. Sarà cura della D.L. verificare tale pulizia per poter liquidare il lavoro: binder spessore minimo 6 e massimo 8. Qualora si riscontrasse spessore inferiore a cm 6 verrà ridotto il prezzo di € 1.65 al cm o frazione di esso. Maggiori spessori non verranno computati. euro (tredici/00)	m2	13,00
Nr. 576 D.05 226 a	Stesa e modellazione meccanica e parzialmente anche a mano di terra di coltivo, compresa la fornitura di terra proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici e di erbe infestanti, permanenti , incluso assistenza, rastrellatura, carico, trasporto con scarico al luogo di posa e quant'altro necessario per realizzare l'area a verde a perfetta regola d'arte. euro (trenta/00)	mc.	30,00
Nr. 577 D.05 227 a	Formazione di prato ,compresa la fresatura , rastrellatura fino ad ottenere la superficie rispondente alle sagome richieste in progetto ,rullatura leggera eseguita con rullo a mano ,compresa la forniturea spandimento delle sementi e del concime e prima bagnatura .Incluso inoltre l'assistenza ,la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. formazione di prato formazione di prato con provvista delle sementi e primo innaffiamento euro (quattro/50)	m2	4,50
Nr. 578 D.05 240 b	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto tipo Drenotex TFP, costituito da fibre sintetiche in poliestere 100% coesionato mediante agugliatura meccanica con esclusione di collanti ed altri componenti chimici o di fusione tra fibre, compreso l'onere per la sovrapposizione dei teli per almeno cm 30 e la loro cucitura con filo poliestere nonchè il fissaggio con elementi in ferro tondo diam 6 piegato ad U 20x20x20 ogni m 1,50: F.e P. di geotessile non tessuto tipo Drenotex peso non inferiore a 300 gr/mq. euro (due/30)	m2	2,30
Nr. 579 D.05 273 b	Fornitura e posa in opera di blocchi in pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/2 di mc. disposti in opera sotto sagoma con chiusura vei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano di appoggio. Materiale di cava non gelivo compatto fortemente resistente, per la formazione di scogliere, argini, muri a sostegno scarpate e per la pavimentazione del fondo di torrenti o alvei fluviali etc., da porsi in opera mediante l'utilizzo di mezzi meccanici, compreso l'esecuzione della posa da eseguirsi su fondo di laghi, fiumi e corsi d'acqua in genere. Incluso manovalanza in aiuto al mezzo meccanico e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in opera a perfetta regola d'arte: Elementi in pietra non geliva del peso di 2000/3500 kg. euro (settanta/00)	mc.	70,00
Nr. 580 D.05 2819 b	Fornitura e posa in opera di rete zincata plastificata (H. max m 2.0) a maglia romboidale. Compreso fornitura e posa in opera di pali in ferro zincati e verniciati di diam. mm 48*3 posti ad interasse di m 1.50, completi di tappi di chiusura superiori in pvc e saette di irrigidimento a 45° ogni 4 paline. Compreso murazione dei pali a plinti in cls prefabbricati o gettati in opera di dim cm 30*30*30. Compreso altresì n° 3 fili orizzontali di diam mm 2.6 completi di cricchetti tenditori. Incluso altresì carico e trasporto dei materiali al luogo di posa e quant'altro occorre per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte: recinzione in rete metallica plastificata di altezza secondo indicazione del progettista. euro (venti/10)	m2	20,10
Nr. 581 D.05 3210 a	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente diam. int. cm 100, compreso soletta carrabile e chiusino in cls diam. mm 400, incluso scavo con mezzo meccanico, innesto della tubazione in HDPE corrugato e relativa sigillatura con malta cementizia sia interna che esterna e rinfianco della tubazione con cla a dosaggio 200 kg/mc. A completamento del manufatto l'area interessata dall'intervento dovrà essere sistemata con apporto di terra di coltivo, rastrellatura e semina per una superficie di mq. 10,00 circa. Incluso all'interno del pozzo la fornitura e posa di circa cm 100/150 di altezza di materiale drenante (ghiaia pezzatura 80/100), mentre esternamente il rinfianco dovrà essere con ghiaia pezzatura 30-50 per uno spessore di cm 50 ed altezza cm 100 e rinterro finale con naturale di cava. Voce valutata a m di manufatto realizzato.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattrocentocinquanta/00)	m	450,00
Nr. 582 D.05 334 a	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile di rame isolato con gomma ERP ad alto modulo e guaina in pvc speciale, qualita Rz non propagante l'incendio, conformi al regolamento CPR, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 I, tipo FG16(0)R16 con sezione 5G4 mmq. euro (sette/50)	m	7,50
Nr. 583 D.05 334 c	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile di rame isolato con gomma ERP ad alto modulo e guaina in pvc speciale, qualita Rz non propagante l'incendio, conformi al regolamento CPR, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 I, tipo FG16(0)R16 con sezione 3G1,5 mmq. euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 584 D.05 356 a	Fornitura e posa in opera di elementi in calcestruzzo "autobloccanti" grigliati a verde tipo GRENBLOC o equivalente, di dimensioni cm. 50*50*h.10 del peso cad. di 40 Kg/cd. con resistenza al gelo a norma UNI 7087 e resistenza a compressione in superficie piena di 500Kg/cmq. Compreso carico e trasporto dei materiali con scarico al luogo di posa, l'assistenza, la pulizia finale e quant'altro occorre per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Compreso preparazione del piano di posa mediante apporto di materiale stabilizzato dello spessore non inferiore a cm 10, incluso fornitura e stesa di terra di coltivo e semina adeguata una volta avvenuta la posa degli elementi in cls. Incluso altresì carico e trasporto dei materiali di risulta alle PP.DD., assistenza e quant'altro occorre per eseguire il lavoro in opera a perfetta regola d'arte. Si precisa inoltre che la presente voce di costo comprende anche la preparazione del piano di posa del manufatto costituita da un massetto di alloggiamento degli elementi prefabbricati in pietrischetto fine vagliato tipo stabilizzato di pezzatura 0/10 mm, cilindrato in opera dello spessore di cm 10, steso a mano e opportunamente distribuito e livellato a seconda delle livellette di progetto. Vedi sezioni riportate nella tavola di progetto: Pavimentazione prefabbricata in autobloccanti di tipo drenante a verde compreso eventuale scavo, realizzazione del piano di posa, messa in opera della pavimentazione, fornitura e stesa di terra di coltivo e successiva semina manuale composta da miscugli selezionati. euro (ventiotto/00)	m2	28,00
Nr. 585 D.05 367 b	Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore previa trivellazione verticale o inclinata del diam. di 18-20 mm secondo le indicazioni di progetto con profondità nella roccia sottostante di cm 50-60 circa, iniezione con miscela cementizia a dosaggio 600 kg/mc, previa armatura delle perforazioni con barre ad aderenza migliorata del diam. di mm 16, di lunghezza pari a cm 150, di cui 50 cm. annegati nella roccia sottostante mediante malta cementizia ad alto dosaggio mentre la restante armatura sarà di ancoraggio per il muro in sassi e cls.(questo escluso). Compreso tutti i materiali ed il loro sfrido, l'assistenza, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (ventiotto/00)	cadauno	28,00
Nr. 586 D.05 428 f	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrato non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio P IIP/a rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, controllato secondo gli standards ISO 9002, con classe di rigidità pari a SN 4-8 kN/mq.in barre da 6 o 12 mt., con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio P IIP/a e guarnizione a labbro in EPDM:-Diametro nominale esterno DE va riabile da mm.110 a mm.1200 e diametro interno variabile da mm.92 a mm.1030 (< al minimo definito da prEN 13476):-Classe di rigidità circonferenziale SN rilevata su campioni di prodotto secondo EN IS O 9969;- Resistenza all'abrasione certificata in accordo alla norma DIN 19566 parte 2;- Tenuta idraulica del sistema di giunzione certificata a 0.5 bar in pressione e 0.3 bar in depressione secondo norm a UNI di riferimento;- Marcatura secondo norma, contenente: riferimento normativo, produttore o marchio, diametro nominale (DN), materiale,giorno/mese/anno di produzione marchio P IIP/a, classe di rigidità. Compreso assistenza alla posa, rinfianco e copertura in cls a dosaggio 200 kg/mc di cemento tipo R325, carico e trasporto dei materiali con scarico al luogo di posa e quant'altro occorre per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte: tubo in polietilene SN8 DN 200 completo di manicotto di giunzione e n° 2 guarnizioni. euro (venticinque/41)	ml.	25,41
Nr. 587 D.05 428 i	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrato non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio P IIP/a rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, controllato secondo gli standards ISO 9002, con classe di rigidità pari a SN 4-8 kN/mq.in barre da 6 o 12 mt., con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio P IIP/a e guarnizione a labbro in EPDM:-Diametro nominale esterno DE va riabile da mm.110 a mm.1200 e diametro interno variabile da mm.92 a mm.1030 (< al minimo definito da prEN 13476):- Classe di rigidità circonferenziale SN rilevata su campioni di prodotto secondo EN IS O 9969;- Resistenza all'abrasione certificata in accordo alla norma DIN 19566 parte 2;- Tenuta idraulica del sistema di giunzione certificata a 0.5 bar in pressione e 0.3 bar in depressione secondo norm a UNI di riferimento;- Marcatura secondo norma, contenente: riferimento normativo, produttore o marchio, diametro nominale (DN),materiale, giorno/mese/anno di produzione marchio P IIP/a, classe di rigidità. Compreso assistenza alla posa, rinfianco e copertura con cls a dosaggio 200 kg/mc di cemento tipo R325, carico e trasporto dei materiali con scarico al luogo di posa e quant'altro occorre per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte: tubo in polietilene SN8 DN 315 completo di manicotto di giunzione e n° 2 guarnizioni. euro (quarantacinque/00)	ml.	45,00
Nr. 588 D.05 4415 a	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale costituito da n° 1 centralino da 8 moduli IP40 in materiale plastico autoestinguente dove all'interno dovranno essere installati:- n° 1 interruttore differenziale magnetotermico due poli CC 10 0,03 A 6 KA;- n° 1 interruttore astronomico. Incluso di collegamenti elettrici, assistenza e quant'altro necessari per installare il quadro generale a perfetta regola d'arte. Voce da valutarsi a corpo così come sopra descritta. euro (quattrocento/00)	a corpo	400,00
Nr. 589 D.05 443 a	Formazione di rilevati eseguiti con mezzi meccanici, con esecuzione a strati non superiori a cm 30, rullati, costipati e miscelati per il raggiungimento del 95% della densità AASHO modificata. Compresa la rullatura del fondo con preparazione e costipamento del piano di posa, la formazione di pendenze e la profilatura delle scarpate, i necessari ricarichi, le sagomature dei bordi, l'assistenza ai mezzi meccanici, il carico, trasporto e scarico al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: Rilevati stradali con naturale arido appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 proveniente da cave. euro (diciassette/00)	m3	17,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 590 D.05 471 a	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio tipo S235JR costituita da profilati HEA, piastre, profilati piatti ecc. a norme UNI 5398-54, UNI 5397-64 posti in opera in senso orizzontale e perpendicolare alla struttura portante (travi) ad interasse stabilito dal progetto compreso assemblaggio e fissaggio in opera delle travi solo mediante saldatura a filo continuo fatta eccezione del parapetto che verrà fissato all'impalcato per mezzo di piastre e relativi bulloni M16 di classe 8.8. Le prescrizioni tecniche sono le seguenti: PRESCRIZIONI PER LE STRUTTURE METALLICHE: profili e lamiere Fe430-360B (UNI 7070), bulloneria classe 8. 8 (UNI 3740), resilienza KV>27J per temperature = -20°C, SALDATURE: le sezioni dei cordoli saldatura di testa devono essere almeno pari a 1,3 volte la sezione dell'elemento più piccolo da collegare, la dimensione "S" dei cordoli d'angolo deve essere almeno uguale a 0,7 dello spessore minimo degli elementi più piccoli da collegare. Fatta eccezione dove espressamente indicato tutte le saldature devono essere indicate in officina. Le saldature in opera dovranno essere eseguite a regola d'arte secondo le norme vigenti (D.M. 14.01.2008). Le tolleranze di montaggio a carico dell'officina. Compreso qualsiasi onere necessario e sufficiente per fornire i profilati in acciaio e per eseguire le opere in progetto come indicato nella tavola STR1-STR2, compreso sfridi, tagli, saldature, pulizia delle saldature, smerigliature delle saldature e qualsiasi altro elemento necessario. Compreso l'onere per il carico, trasporto con qualsiasi mezzo meccanico, scarico al luogo di posa, il varo con autogrù di idonee dimensioni, assistenze, forza motrice, noli di ogni genere il tutto per avere l'opera a perfetta regola d'arte e in particolare per la saldatura e la forometria precisa, la smerigliatura delle saldature e quant'altro necessari per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. L'onere è riconosciuto a Kg nella presente voce di costo e comprende anche la resina chimica da utilizzarsi per l'inghisaggio delle barre filettate di diam mm 16 finalizzate al fissaggio dell'impalcato sulle spalle in c.a.: profili in acciaio HEA, travi IPE, profilati a "T", piatti, piastre e relativa forometria, il tutto assemblato mediante saldatura e l'utilizzo di dadi, bulloni, ranelle piegate o no, classe 8.8. Escluso trattamento antiruggine della struttura da riconoscersi all'art. (D.05 773a): Trave HEA 400 mm e trave HEA 200mm, piastre ecc. euro (quattro/00)	kg.	4,00
Nr. 591 D.05 471 b	Fornitura e posa in opera di ferro piatto pieno di sez. mm 10*50 saldato alla struttura portante in ferro e relativa smerigliatura, compreso tagli a misura ed il relativo sfrido. Si precisa che le saldature sia in opera che in laboratorio dovranno essere eseguite a regola d'arte secondo le norme vigenti (D.M. 14.01.2008). Le tolleranze di montaggio a carico dell'officina. Compreso qualsiasi onere necessario e sufficiente per fornire i profilati in acciaio e per eseguire le opere in progetto come indicato nella tavola STR1-STR2. Compreso l'onere per il carico, trasporto con qualsiasi mezzo meccanico, scarico al luogo di posa, il varo con autogrù di idonee dimensioni, assistenze, forza motrice, noli di ogni genere il tutto per avere l'opera a perfetta regola d'arte e in particolare per la saldatura e la forometria precisa, la smerigliatura delle saldature e quant'altro necessari per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Nell'onere riconosciuto a Kg della presente voce di costo da riconoscersi anche per tutta la saldatura. Compreso trattamento PROTETTIVO dei profilati da riconoscersi all'art. (D.05 773b): Piatti pieni in ferro sez. mm 10*50. euro (quattro/00)	kg.	4,00
Nr. 592 D.05 4786 a	Onere per la verniciatura acrilica rinforzata al quarzo per asfalto di colore verde da eseguirsi a spruzzo mediante l'utilizzo di macchinario idoneo in modo informe su tutta la superficie precedentemente asfaltata. L'intervento di verniciatura dovrà essere eseguito in due fasi con una prima "mano" a distanza di tempo dalla stesa della pavimentazione ed una seconda "mano" a distanza di tempo dalla prima circa 48 ore. Compreso assistenza, carico e trasporto dei materiali con scarico al luogo di posa e quant'altro occorre per eseguire la verniciatura in opera a perfetta regola d'arte. Verniciatura da eseguirsi con colore identico a quella già realizzata. euro (dieci/50)	mq.	10,50
Nr. 593 D.05 5507 a	Realizzazione in opera di segnaletica orizzontale con vernice sintetica. La realizzazione dovrà avvenire con due passate distanziate l'una dall'altra di non meno di 24 ore. Non si accetta e non verrà liquidata la realizzazione della segnaletica orizzontale con una sola passata o con due passate eseguite nella stessa giornata. La Direzione Lavori dovrà essere informata che si è provveduto a realizzare la prima passata con verniciatura e solo dopo tale segnalazione e relativa verbalizzazione si potrà provvedere alla seconda mano di vernice: segnaletica orizzontale striscia bianca o gialla da cm 12 o da cm 15 di colore bianco per le linee laterali e centrali. Compreso assistenza al messa in opera della vernice con idoneo macchinario e quant'altro necessario per eseguire la verniciatura in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/56)	m	1,56
Nr. 594 D.05 551 a	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale (con indicato norme di comportamento), con bordo scatolato, ulteriormente rinforzati con traverse di irrigidimento saldato secondo le mediane e le diagonali per misure superiori a mq.1.25, compreso n° 2 pali zincati da 60mm. di diam., staffe, bulloni e dadi in ferro, realizzazione al piede di bulbo in cls di dim cm 30*30*h40, previo scavo e rinterro a getto eseguito. Incluso inoltre assistenza muraria alla messa in opera ed ogni altro onere richiesto per la messa in opera: cartello in alluminio 25/10 ricoperti in "scotchlite" H.I.G. con riportate norme di comportamento avente dimensioni cm 90*h150. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 595 D.05 555 g	Realizzazione in opera di segnaletica orizzontale con vernice sintetica. La realizzazione dovrà avvenire con due passate distanziate l'una dall'altra di non meno di 24 ore. Non si accetta e non verrà liquidata la realizzazione della segnaletica orizzontale con una sola passata o con due passate eseguite nella stessa giornata. La Direzione Lavori dovrà essere informata che si è provveduto a realizzare la prima passata con verniciatura e solo dopo tale segnalazione e relativa verbalizzazione si potrà provvedere alla seconda mano di vernice: segnaletica orizzontale striscia bianca o gialla da cm 12 o da cm 15 di colore bianco per le linee laterali e centrali. euro (uno/60)	ml	1,60
Nr. 596 D.05 556 a	Realizzazione in opera di segnaletica orizzontale con vernice sintetica. La realizzazione dovrà avvenire con due passate distanziate l'una dall'altra di non meno di 24 ore. Non si accetta e non verrà liquidata la realizzazione della segnaletica verticale con una sola passata o con due passate eseguite nella stessa giornata. La Direzione Lavori dovrà essere informata che si è provveduto a realizzare la prima passata con verniciatura e solo dopo tale segnalazione e relativa verbalizzazione si potrà provvedere alla seconda mano di vernice. segnaletica orizzontale Linee di arresto, zebature, scritte STOP, triangoli, frecce e quant'altro da tracciare a pavimento. Onere da valutarsi per mq. di verniciatura eseguita. euro (quattro/65)	mq.	4,65
Nr. 597 D.05 557 a	Fornitura e messa in opera di segnaletica verticale con cartelli in alluminio 25/10 rifrangenti tipo STOP ottagonali da 60 cm;-triangolari con lato 90 cm.("dare precedenza",intersezione a T con diritto di precedenza);-delineatori semicircolari ; visual 60x60;-dischi con diametro da 60 cm. ("direzione obbligatoria a 45°, limite velocità a 50 km/h") ; (attraversamenti pedonali); ed altri a norme codice stradale. Pellicola rifrangente di classe 2^ H.L.G. segnaletica verticale Compreso palo da 60 mm.di diam., staffe e bulloni con dadi e ranelle. Compreso assistenza muraria alla messa in opera, realizzazione al piede di bulbo in cls di dim cm 30*30*h40, previo scavo e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rinterro a getto eseguito ed ogni altro onere richiesto per la messa in opera. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 598 D.05 557 c	Fornitura e messa in opera di segnaletica verticale con cartelli in alluminio 25/10 rifrangenti tipo STOP ottagonali da 60 cm;-triangolari con lato 90 cm.("dare precedenza",intersezione a T con diritto di precedenza);-delineatori semicircolari ; visual 60x60;-dischi con diametro da 60 cm. ("direzione obbligatoria a 45°,limite velocità a 50 km/h") ; (attraversamenti pedonali); ed altri a norme co dice stradale . Pellicola rifrangente di classe 2 ^a H.L.G. segnaletica verticale Escluso palo. Compreso staffe e bulloni, assistenza muraria alla messa in opera ed ogni altro onere richiesto per la messa in opera. euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00
Nr. 599 D.05 557 d	Fornitura e messa in opera di pannello integrativo (targa) con sfondo bianco da fissare su palo (questo escluso) compreso staffe e bulloni. Segnaletica verticale tipo rifrangente con pellicola di classe 2 ^a H.L.G. euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 600 D.05 7154 a	Onere per la realizzazione di cancelletto in ferro a disegno semplice di sez. quadra e/o piatta, sagomati a disegno. Manufatto costituito in dettaglio da profilati verticali (piantane portanti di sez. mm 100*100 ed altezza cm 105). Cannello costituito da un telaio assemblato mediante saldatura avente sez. di mm100*40 e n°1 scatolare posto in diagonale di sez. mm 100*40 saldato al telaio perimetrale. Incluso n°2 cardini da fissare alla piantana portante ed al cancelletto per apertura e chiusura. Incluso fermo per chiusura ed apertura cancelletto, costituito in dettaglio da profilato in ferro saldato avente sez. a d "L" di lunghezza cm 26, incluso perno filettato da fissare al pavimento mediante malta cementizia. Incluso lucchetto completo di n°3 chiavi tipo YALE. Incluso verniciatura costituita da due mani di antiruggine e due mani di vernice per metalli nei colori della gamma RAL a scelta della D.L., compreso assistenza da fabbro, carico e trasporto dei materiali e quant'altro necessari per fornire il cancelletto in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 601 D.05 773 a	Onere per la verniciatura in officina e parzialmente in opera di tutte le parti metalliche previste a progetto quali: travi HEA, IPE, piatte, piastre, profilati ad L, manufatti in acciaio quali cappellotti,collari,cartelle,squadrette,tubolari in genere, profili in genere, nonché la verniciatura di tutto il parapetto da posizionarsi su ambo i lati del ponte in progetto costituito da profilati in ferro piatto, quadro pieno , pezzi speciali, piastre e contropiastre, cartelle, bulloneria, ecc., delle scalette in carpenteria metallica e come si ripete di tutte le opere in ferro e acciaio previste in tutto il progetto. La tinteggiatura dovrà essere eseguito con le seguenti fasi di lavorazione:1) Lavaggio-sgrassaggio di tutte le parti metalliche sopra descritte da eseguire mediante diluente nitro con l'utilizzo di stracci e opportuni dispositivi di protezione individuale (intervento da eseguirsi in officina);2)1° mano da eseguire con primer anticorrosivo bicomponente a base di resine epossidiche di colore bianco, esente da cromo e da piombo, tipo "EPOXINVER" della ditta "INVER" con le seguenti caratteristiche: ottima resistenza agli aggressivi chimici, ai solventi, all'acqua dolce e salata alla corrosione con ottima aderenza su quasi tutti i supporti metallici o su superfici già verniciate (intervento da eseguirsi in officina o locali chiusi dopo la lavorazione di ogni profilato). In opera dovrà essere applicata per i soli pezzi da assemblare o saldare quali cartelle, bulloneria, rondelle, pezzi speciali, da verniciarsi prima della messa in opera); 3)2° mano da eseguire con lo stesso primer di cui al punto 2 ma di colore grigio in modo da segnalare il livello di corrosione(intervento da eseguirsi con la stessa tempistica di cui al punto 2);4) 3° e 4° mano da eseguire con smalto bicomponente a base di resine poliuretatiche del tipo "INVERPLAST" della ditta "INVER",colori gamma RAL, con scelta D.L., con buone caratteristiche di resistenza agli agenti chimici,ai detersivi,ai carburanti-lubrificanti e agli agenti atmosferici,l'applicazione degli smalti può essere applicata sia con pistole tradizionali che con impianti airless, NON E'CONSIGLIABILE L'APPLICAZIONE ELETTROSTATICA. Si precisa inoltre che lo smalto sopra descritto dovrà essere applicato fluido ed in spessore sottile in quanto l'elevato di solidi (residuo secco) assicura la pienezza del film con solo due passate. E' necessario lasciar trascorrere un certo intervallo di tempo (5-10 min.) fra una mano e l'altra per evitare eventuali colature. E' consigliabile inoltre che l'essiccamento ad aria dello smalto di cui al punto 4 avvenga alla temperatura di circa 20 gradi e con umidità non troppo elevata.Temperature molto superiori possono provocare difetti sulla superficie. Il primo smalto dovrà essere dato in opera come prescritto per il primer di cui al punto 2) e quindi in officina per i profilati già lavorati e forati e per le parti assemblate quali i ponteggi e manufatti mentre si dovrà in cantiere la prima mano di smalto a tutti gli elementi da accoppiare che dovranno essere verniciati prima dell'accorpamento e dell'assemblamento. La 2° mano di smalto dovrà essere data su tutte le parti metalliche previste in progetto e a vista in quanto si sarà provveduto all'assemblamento di tutte le strutture con tirantaggio delle bullonerie, montaggio dei cappellotti, ecc. Compreso assistenza, ponteggio da eseguire mediante l'utilizzo di piattaforme o pontili galleggianti da fissare alle strutture esistenti, e quant' altro occorre per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Tutto l'onere viene riconosciuto a corpo per la verniciatura con le metodologie vincolanti sopradescritte per tutte le opere in ferro, acciaio, bulloneria previste nel presente progetto (travi ponte principali e secondarie, piastre, flange, fazzoletti e relativo parapetto laterale). Verniciatura con 2 mani di primer e di smalto di tutte le superficie dei manufatti in ferro, acciaio(HEA, IPE, tubolari, piatte, pieni, tondi, bulloneria, ferramenta, pezzi speciali, parapetto in profilati metallici.) euro (seimilatrecentotrentasei/24)	a corpo	6'336,24
Nr. 602 D.05 773 b	Onere per la verniciatura in officina e parzialmente in opera di tutte le parti metalliche previste in progetto quali: travi HEA, IPE, piatte, piastre, profilati ad L, manufatti in acciaio quali cappellotti,collari,cartelle,squadrette,tubolari in genere, profili in genere, nonché la verniciatura di tutto il parapetto da posizionarsi su ambo i lati del ponte in progetto costituito da profilati in ferro pieno e scatolato, pezzi speciali, piastre e contropiastre, cartelle, bulloneria, ecc., delle scalette in carpenteria metallica e come si ripete di tutte le opere in ferro e acciaio previste in tutto il progetto. La tinteggiatura dovrà essere eseguito con le seguenti fasi di lavorazione:1) Lavaggi o sgrassaggio di tutte le parti metalliche sopra descritte da eseguire mediante diluente nitro con l'utilizzo di stracci e opportuni dispositivi di protezione individuale (intervento da eseguirsi in officina); 2)1° mano da eseguire con primer anticorrosivo bicomponente a base di resine epossidiche di colore bianco, esente da cromo e da piombo, tipo "EPOXINVER" della ditta "INVER" con le seguenti caratteristiche: ottima resistenza agli aggressivi chimici, ai solventi, all'acqua dolce e salata alla corrosione con ottima aderenza su quasi tutti i supporti metallici o su superfici già verniciate (intervento da eseguirsi in officina o locali chiusi dopo la lavorazione di ogni profilato). In opera dovrà essere applicata per i soli pezzi da assemblare o saldare quali cartelle, bulloneria, rondelle, pezzi speciali, da verniciarsi prima della messa in opera); 3)2° mano da eseguire con lo stesso primer di cui al punto 2 ma di colore grigio in modo da segnalare il livello di corrosione(intervento da eseguirsi con la stessa tempistica di cui al punto 2); 4) 3°e4° mano da eseguire con smalto bicomponente a base di resine poliuretatiche del tipo "INVERPLAST" della ditta "INVER", colori gamma RAL, con scelta D.L., con buone caratteristiche di resistenza agli agenti chimici,ai detersivi,ai carburanti-lubrificanti e agli agenti atmosferici,l'applicazione degli smalti può essere applicata sia con pistole tradizionali che con impianti airless, NON E'CONSIGLIABILE L'APPLICAZIONE ELETTROSTATICA. Si precisa inoltre che lo smalto sopra descritto dovrà essere applicato fluido ed in spessore sottile in quanto l'elevato di solidi (residuo secco) assicura la pienezza del film con solo due passate. E' necessario lasciar trascorrere un certo intervallo di tempo (5-10 min.) fra una mano e l'altra per evitare eventuali colature. E' consigliabile inoltre che l'essiccamento ad aria dello smalto di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	cui al punto 4 avvenga alla temperatura di circa 20 gradi e con umidità non troppo elevata. Temperature molto superiori possono provocare difetti sulla superficie. Il primo smalto dovrà essere dato in opera come prescritto per il primer di cui al punto 2) e quindi in officina per i profilati già lavorati e forati e per le parti assemblate quali i ponteggi e manufatti mentre si dovrà in cantiere la prima mano di smalto a tutti gli elementi da accorpate che dovranno essere verniciati prima dell'accorpamento e dell'assemblamento. La 2° mano di smalto dovrà essere data su tutte le parti metalliche previste a progetto e a vista in quanto si sarà provveduto all'assemblamento di tutte le strutture con tirantaggio delle bullonerie, montaggio dei cappellotti, ecc. Compreso assistenza, ponteggio da eseguire mediante l'utilizzo di piattaforme o pontili galleggianti da fissare alle strutture esistenti, e quant'altro occorre per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Tutto l'onere viene riconosciuto a corpo per la verniciatura con le metodologie vincolanti sopradescritte per tutte le opere in ferro, acciaio, bulloneria previste nel presente progetto (travi ponte principali e secondarie, piastre, flange, fazzoletti e relativo parapetto laterale). Verniciatura con 2 mani di primer anticorrosivo e 2 mani di smalto bicomponente di tutte le superfici dei manufatti in ferro, acciaio (HEA, IPE, tubolari, piatti, pieni, tondi, bulloneria, ferramenta, pezzi speciali e parapetti laterali.) euro (tremlacinquecento/00)	a corpo	3'500,00
Nr. 603 D.05 827 a	Onere per lo spostamento dell'arredo urbano esistente all'interno dell'area parco costituito da una casetta in legno, n° 3 panche e tavoli, n°1 gioco a molla, ed una rastrelliera portabicchi con carico e trasporto con deposito nell'area di cantiere per un successivo riutilizzo. Incluso la dove necessita anche la smurazione da eventuali basamenti e/o plinti di ancoraggio. euro (duecentoottauno/84)	a corpo	281,84
Nr. 604 D.05 873 a	Fornitura e posa in opera di geogriglia di rinforzo Tipo Fortrac 3D, realizzata da fibre in poliestere ad elevato modulo e basso creep. Incluso fissaggio al terreno mediante picchetti in ferro al fine di assicurare una perfetta aderenza tra geogriglia e terreno CARATTERISTICHE TECNICHE: Resistenza a trazione longitudinale variabile da 30 a 120 kN/m;- Allungamento longitudinale 12.5%;- Spessore 10 m m;- peso 300 gr/mq;- dimensioni rotoli m 4,5*100. Incluso assistenza, manodopera e materiali, carico, trasporto con scarico lungo il luogo di posa e quant'altro necessari per posare la geogriglia in opera a perfetta regola d'arte. Geogriglia tipo FORTRAC 3D 30 della ditta HUESKER euro (sette/00)	mq.	7,00
Nr. 605 D.05 928 b	Onere per la realizzazione in opera di cablaggio da eseguire all'interno di ogni singolo pozzetto di derivazione delle linee principali, mediante fornitura e posa dei seguenti materiali:- fornitura e posa in opera di scatola di derivazione a tenuta stagna in materiale plastico di dim. variabili da mm 100*100*50 a mm 300*220*120, completa di coperchio cieco IP56;- pressacavi di materiale e dimensioni opportune, incluso gel per connessioni elettriche tipo ISOLGEL della ditta Wuerth, per la chiusura ermetica del cablaggio da inserire all'interno della scatola, morsetti di giunzione a cappuccio, collegamento di tutti i cavi necessari al funzionamento dell'impianto. Incluso assistenza, manodopera e materiali e quant'altro necessari per eseguire il collegamento in opera a perfetta regola d'arte. euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 606 D.05 966 a	Fornitura e posa in opera di Tubi conduit portacavi tipo Ex-d in acciaio zincato ANSI C80.1 - ISO 65 - UNI 7683, zincatura a caldo eseguita nel rispetto della norma Uni EN 10240 con superficie liscia internamente e privi di asperità, filettati e completi di manicotti di giunzione e pezzi speciali di raccordo UNI 6125/7684 con barre di lunghezza 3,00 e 6,00m. Compreso fissaggio della tubazione alla struttura in ferro mediante collari sagomati in acciaio inox a mezzo di viti e bulloni tutto in acciaio inox. Incluso assistenza, manodopera e materiali e quant'altro necessario per eseguire l'intervento in opera a perfetta regola d'arte: Tubo portacavi in acciaio zincato a caldo DN 3/4" diam mm 26.9*2.3 euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 607 D.05 9979 a	Onere per la fornitura e posa in opera di n° 1 cuscinetto in Neoprene di dim mm. 500*300*20 di spessore, tagliato a misura e preforato con fori passanti di diam. mm 18 in modo da consentire il passaggio delle barre filettate di ancoraggio alle strutture in c.a. Incluso assistenza, manodopera e materiali, carico, trasporto e scarico al luogo di posa e quant'altro necessario per fornire il cuscinetto in opera a perfetta regola d'arte. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 608 D.05 998 a	Onere per la fornitura e posa in opera recinzione oscurante costituita da pannelli in lamiera zincata di dim mm 1000*2000 forata con foro da diam mm 10 e spessore lamiera 10/10 di mm, compreso tagli, sfridi, incluso piantane portanti costituite da elementi scolarari in ferro zincato di sez. mm 40*40*3 posti ad interasse come da disegno ed altezza cm 90 complete di piastre di base anch'esse in ferro zincato a caldo di dim cm 5*15*0.5 complete di forometria e relativi tasselli meccanici m10*68 tipo HSA della ditta Hilti. Incluso angolari in acciaio zincato con spigoli arrotondati di sez. mm 30*30*3 da saldare alle piantane sia nella parte superiore che nella parte inferiore, mentre il pannello andrà fissato agli angolari mediante viteria inox di sezione e diametro opportuno. Compreso altresì assistenza manodopera e materiali, tagli, sfridi, e quant'altro necessario per fornire la recinzione in opera a perfetta regola d'arte. euro (centoottanta/00)	m2	180,00
Nr. 609 D.05 1059a	Onere per la messa in sicurezza del ponte pedonale sul fiume boesio mediante sostituzione dei due parapetti e relativo pavimento con nuove tipologie in acciaio zincato, compreso piastre e bulloni, saldature, pezzi speciali e quant'altro da definire in fase esecutiva. euro (quindicimila/00)	a corpo	15'000,00
Nr. 610 D.05 1079a	Fornitura e posa in opera di biostuoia antiersiva di juta a maglia 1x1,5 cm su scarpata precedentemente regolarizzata, inclusi i picchetti di fissaggio in ferro in ragione di n° 2-4/mq, compreso fornitura e stesa di terra di coltivo dello spessore di cm 10 opportunamente rastrellata e compattata anche manualmente, incluso inoltre assistenza, carico, trasporto e scarico lungo il luogo di posa, la stesa lungo le scarpate e quant'altro necessario per eseguire l'intervento antiersione in opera a perfetta regola d'arte. euro (sette/50)	m2	7,50
Nr. 611 D.05 1208a	Onere per la sistemazione in opera di blocchi di pietra di grosse dimensioni (sassi ciclopi) esistenti in prossimità del sottopasso, compreso la rimozione con mezzo meccanico ed i necessari interventi manuali, con successiva messa in opera in modo da formare un muro a secco di lunghezza circa m 5-6 ed altezza variabile da cm 100 a cm 250 a sostegno della scarpata di monte. Compreso scavo di fondazione posa in opera di sassi recuperati in cantiere con mezzo meccanico di idonee dimensioni ed i necessari interventi manuali, l'assistenza, la movimentazione all'interno dell'area di cantiere e quant'altro necessario per realizzare la muratura in opera a perfetta regola d'arte. Voce da valutarsi a corpo così come sopra descritto. euro (ottocento/00)	a corpo	800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 612 D.05 1211a	Onere per la realizzazione in opera di manufatto alloggio quadro elettrico a controllo luci percorso ciclo-pedonale, così eseguito: scavo di fondazione, realizzazione di basamento e murature in elevazione in c.a. a vista compreso casseri, cls e ferro d'armatura di incidenza opportuna. Incluso tettuccio in c.a. dello spessore di cm 10 realizzato in due falde con altezza al centro di cm 15. Compresa la messa in opera di tubazioni vuote per il tiraggio dei cavi elettrici (questi esclusi), con diametri opportuni. Compreso inoltre, assistenza muraria, carico e trasporto dei materiali occorrenti con scarico lungo il luogo di posa e quant'altro occorre per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Incluso inoltre, pulizia finale, sistemazione del terreno limitrofo al manufatto, piccoli lavoretti di sigillatura della copertura e quant'altro necessari a realizzare il manufatto come sopra descritto. Manufatto in c.a. a vista con muratura in elevazione di dim. nette manufatto: (larghezza cm 70*h130*profondità 30, tettuccio con dim. cm 50*150*spessore 12), nicchia alloggio quadro e contatore di dim. nette interne cm 40*h40 e profondità cm 30. Vedi in tettaglio tav..... euro (settecentonovantasette/54)	a corpo	797,54
Nr. 613 D.05 1241 c	Onere per la fornitura e posa in opera di griglia lineare tipo Art. 2490 in ghisa a feritoie di classe C250 completa di telaio ad "L" murato alla canaletta sottostante completo di zanche di fissaggio, incluso canale in cls prefabbricato tipo canale 200 Sity di larghezza netta interna cm. 20.6 ed altezza interna cm. 20, compreso scavo, rinfianchi in cls, assistenza, collegamento delle tubazioni in afflusso e deflusso, sigillature e quant'altro necessario per fornire la canaletta in opera a perfetta regola d'arte: Canale tipo "200 Sity" della ditta Pircher o similare cod. 1601. Incluso fissaggio della griglia lineare al sottostante telaio mediante viti di bloccaggio inox a testa esagonale euro (centoottanta/00)	m	180,00
Nr. 614 D.05 1252 a	Spargimento meccanico di una miscela formata da sementi, fertilizzanti, ammendanti, fitoregolatori in acqua, collanti tramite idroseminatrice su superfici di pendenza >20° (idrosemina a pressione). Parametri di riferimento: semente 40 g/mq. Incluso assistenza, manodopera e materiali e quant'altro necessario per eseguire l'idrosemina a pressione in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattro/00)	m2	4,00
Nr. 615 D.05 1254 a	Fornitura di geotessile di rinforzo dei terreni tipo Robutec 130/25 o equivalente, realizzato in fibre di polivinilalcol (PVA) ad elevato modulo nel senso longitudinale e in fibre di polipropilene (PP) nel senso trasversale, avente i seguenti requisiti prestazionali minimi da rispettare: Resistenza minima Longitudinale a breve termine [kN/m]>130 Prova di laboratorio secondo EN ISO 10319;- Deformazione massima alla resistenza nominale a breve termine longitudinale [%]< 6, Prova di laboratorio secondo EN ISO 10319;- Resistenza minima trasversale a breve termine [kN/m]> 25, Prova di laboratorio secondo EN ISO 10319;- Modulo elastico longitudinale minimo al 5% di deformazione [kN/m]> 2.000, Prova di laboratorio secondo EN ISO 10319;-Resistenza chimica 3<pH<12,5, Certificato tipo ERA rilasciato da istituto accreditato indipendente;- Deformazione massima per creep: differenza tra la curva tensione-deformazione a breve termine e quella a 120 anni, al 50% della tensione nominale [%]< 1,5, Curve Isocrone del geotessile certificate da istituto accreditato indipendente tipo BBA;- Fattore di riduzione massimo per il danneggiamento meccanico della geogriglia in contatto con ghiaia sabbiosa<1,21,Certificato tipo ERA rilasciato da istituto accreditato indipendente;-Tensione di progetto minima a 120 anni considerando un terreno costituito da ghiaia sabbiosa e con pH compreso tra 4 e 9 57,73,Certificato tipo ERA rilasciato da istituto accreditato indipendente;- Permeabilità all'acqua [m/s]@ 9x10-3,Prova di laboratorio secondo EN ISO 11058. Incluso assistenza, manodopera e materiali, carico, trasporto e scarico al luogo di posa e quant'altro necessario per posare il geotessile in opera a perfetta regola d'arte. euro (otto/60)	m2	8,60
Nr. 616 D.32 1	Fornitura e posa in opera di cancello carraio da m 4.00* H. 2.00 a due battenti con apertura verso l'interno. Cancelli costituiti in dettaglio da una struttura perimetrale in tubolare di sez. mm 120*50*3 e traverso centrale di pari sezione. Compreso saldatura di ferri tondi o quadri pieni di sez. mm 12*12 o diam mm 12 disposti verticalmente e saldati sia al telaio perimetrale che al traverso centrale. Incluso n° 2 piantane di sez. mm 20*20*3 di altezza fuori terra di cm 200. Compreso catenaccio da predisporre su una delle due ante, n° 4 cerniere per anta, serratura tipo Yale e n° 3 chiavi. Incluso altresì realizzazione in opera di trave in c.a. di sez. cm 50*h40 e lunghezza di m 5.00, compreso scavo, casseri in legno ed il loro disarmo, cls di resistenza minima C20/25 e ferro d'armatura di incidenza 50 kg/mc tipo B450C e fermo cancello posto a quota prefissata. Compreso altresì verniciatura del cancello mediante due mani di antiruggine e due mani di vernice per metalli nei colori a scelta della committenza, Incluso assistenza, manodopera e materiali e quant'altro necessario per fornire il cancello in opera a perfetta regola d'arte: Cancelli di dim cm 400*h200. euro (quattromiladuecento/00)	a corpo	4'200,00
Nr. 617 E1 156 a	Onere per la realizzazione in opera di impianto di illuminazione da realizzare nel tratto di pista sotteso al parco giochi nel comune di Cittiglio fino al ponte esistente sul fiume Boesio. Intervento che prevede la fornitura e posa in opera n° 4 punti luminosi, completi di cavi, passacavi e quadro elettrico di comando. Maggiori dettagli verranno forniti in fase esecutiva. euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 618 E1 36 a	Onere per la realizzazione di banchine laterali della pista ciclopedonale mediante la fornitura e stesa in opera di terra di coltivo di spessore non inferiore a cm. 10 priva di radici e di erbe infestanti. Compreso semina, rastrellatura, cilindatura e quant'altro necessario per eseguire la formazione delle banchine in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 619 E1 60 a	Fornitura e posa in opera di di tabellone o pannello di insieme di grande formato da collocarsi all'ingresso della pista e/o del parco giochi di Cittiglio. Il tabellone sarà costituito da una struttura portante in legno (misure esterne massime cm. 150*120). Il pannello andrà fissato su montanti in legno di diam. cm 10 ed altezza di cm. 250 circa, compreso tettuccio in legno a protezione pannello con saporgenza sul lato rappresentazione cartografia di circa cm. 50, incluso n° traversi superiore ed inferiore di diam. mm100 fissati ai montanti mediante chiodi speciali per legno. Compreso assistenza, fissaggio al terreno mediante cls a dosaggio 300 kg/mc, scavo, sistemazione dell'area e quant'altro occorre per fornire in opera il pannello a perfetta regola d'arte.(Vedi particolare bacheca ne lla TAVOLA DEI PARTICOLARI COSTRUTTIVI. Si precisa che il campione è depositato presso la sede dell'Ente appaltante nell'ufficio del responsabile del procedimento per la valutazione dell'offerta e per futuro ordinativo. euro (settecentoventi/00)	cadauno	720,00
Nr. 620 E1 1050 a	Onere per la realizzazione sia delle banchine laterali che delle scarpate della pista ciclopedonale mediante la fornitura e stesa in opera di terra di coltivo di spessore non inferiore a cm. 10 priva di radici e di erbe infestanti. Compreso semina, rastrellatura, cilindatura e n° 3 tagli da eseguire con macchina taglia erba e quant'altro necessario per eseguire la formazione delle banchine in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattro/00)	mq	4,00

