



HydroGeo Ingegneria s.r.l.



Via Aretina, 167/b
50136 Firenze
Tel 055 6587050 - Fax 055 0676043
e-mail info@studiohydrogeo.it

INCREMENTO DELLA RETE CICLOPEDONALE ESISTENTE DICOMANO-CONTEA MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO TRATTO DI COLLEGAMENTO ALLA STESSA DELLA LOCALITA' PIANDRATI

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

COMMITTENTE:



Comune di Dicomano
Piazza della Repubblica, 3
50062 Dicomano FI

PROGETTISTI:

ING. GIACOMO GAZZINI

ING. SALVATORE GIACOMO MORANO

PROGETTO

L 5 6 5

LOTTO

0 1

FASE

P 0 3

DOC

T

ELABORATO

E L P

REV

C

REV.

DATA EMISSIONE

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

A

Aprile 2018

G.Gazzini

G.Gazzini

G.Gazzini

B

Ottobre 2018

G.Gazzini

G.Gazzini

G.Gazzini

C

Febbraio 2019

G.Gazzini

G.Gazzini

G.Gazzini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 ANAS_B.03. 045.e	Sovrapprezzo per calcestruzzo a ritiro compensato euro (dieci/00)	%	10,00
Nr. 3 ANAS_B.05. 004.b	Strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J2W (UNI EN 10155) a doppio T con piastra ortotropa - luci 25,00 - 40,00 m, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso. Compresa la fornitura e la posa in opera euro (due/88)	kg	2,88
Nr. 4 ANAS_B.07. 010.a	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art. 7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337. Tutte le eventuali superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzino, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per la fornitura di eventuali malte di allettamento, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Per appoggi in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3 euro (quarantatre/05)	dm3	43,05
Nr. 5 ANAS_B.07. 010.b	- SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.010.a PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE INFERIORE A 10 DMC euro (trenta/00)	%	30,00
Nr. 6 ANAS_B.07. 010.d	- SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.010.a PER APPOGGI VULCANIZZATI A PIASTRE DI ACCIAIO SUPERIORI ED INFERIORI per consentire il fissaggio meccanico alla struttura. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione euro (settantacinque/00)	%	75,00
Nr. 7 ANAS_B.07. 015.a	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera euro (quattro/45)	dm3	4,45
Nr. 8 ANAS_B.07. 050.a	Giunto in elastomero armato per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rinvivatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. Per escursioni longitudinali fino a 50 mm e trasversali fino a 50 mm. euro (cinquecentoquarantacinque/66)	m	545,66
Nr. 9 ANAS_B.07. 052.a	Sovrapprezzo ai giunti di dilatazione in elastomero armato per escursioni trasversali fino a 50 mm euro (venticinque/00)	%	25,00
Nr. 10 ANAS_B.09. 155.b	Verniciatura anticorrosiva per strutture di acciaio non rivestito. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. CICLO B1: costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretano alifatico. Il ciclo della lavorazione è il seguente: 1. sabbatura a recupero grado Sa 2,5 o preparazione meccanica con pistola mille aghi o discatura con dischi P24-P36; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "B1" del C.S.A. di ANAS		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 AP1	<p>euro (quindici/47)</p> <p>Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa a margherita, cm 15x15, completa di coperchio decorato a fiore, per allontanamento acque meteoriche, in classe C resistenza 250 kN, murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls. Compreso gli elementi in gomma per raccordo tra impermeabilizzazione e tubazione in PVC e la tubazione stessa fino all'intradosso dell'opera.</p> <p>euro (cinquantacinque/54)</p>	m2	15,47
Nr. 12 AP2	<p>Elevatore elettrico che consente la salita verticale e il superamento di un dislivello di 4,5 m. L'impianto permette il trasporto di persone in piedi o in carrozzina, è dotato di comandi a bordo con manovra "a uomo presente", con opzione di porta di cabina telescopica automatica per la "manovra universale" e comandi per la chiamata a tutti i piani serviti, mediante "manovra universale". Tutti i comandi hanno il riconoscimento braille e sono conformi alla normativa EN81-41.</p> <p>L'elevatore è un impianto di tipo MRL machine Room Less, vale a dire è senza locale macchine, ed è privo di ingombri aggiuntivi oltre al vano corsa. Le dimensioni della pedana sono 1300x1030 mm. La portata massima è di 300 kg. La velocità fino a 0,15 m/s.</p> <p>Il prezzo comprende il trasporto, il montaggio, l'installazione e il collaudo. L'impianto è fornito di serie con illuminazione ciellino tipo barra a LED-"energy saving", pareti a bordo serie Color tipo Grey, pavimento antiscivolo tipo Gomma a bolli grigia, pulsantiera verticale a tutta altezza con comandi a norma EN-8141, dispositivo di comunicazione con l'esterno (telefono), porte di piano tamburate con finestrella.</p> <p>L'impianto è dotato dei seguenti sisemi di sicurezza: barriera ad infrarossi di sicurezza: di serie sul 4° lato (e/o su tutti i lati senza pareti cabina); O.S.G. Over Speed Governor, limitatore di velocità; manovra di emergenza automatica; paracadute per ascensori, che agisce sulle guide; discesa di emergenza a terra; sbloccaggio di emergenza delle porte dall'esterno; luce di emergenza e illuminazione cabina con temporizzazione luci; blocco meccanico per sicurezza in fossa; arrivo al piano e arresto morbido con il sistema "Soft"; O.L.C. Over Load Control, controllo del carico; controllo allentamento cinghie di trazione; in caso di Black-out ritorno al piano automatico; micro di sicurezza in fossa e in testata; serrature elettriche; maniglione in alluminio satinato per utilizzo in luoghi pubblici e utenti diversamente abili. (da PREVENTIVO)</p> <p>euro (diciottomilanovecentosettantacinque/00)</p>	cadauno	55,54
Nr. 13 AP3	<p>Castelletto metallico per vano extracorsa ascensore, da esterno con struttura in ferro-alluminio, panoramico su tutti e quattro i lati, di colore standard grigio RAL 7040, con tetto con pendenza ad unica falda, dotato di porta automatica telescopica rivestita inox, crociere su tre lati e vetri stratificati 8/9 trasparenti. Compresi nel calcolo produzione della relazione di calcolo e antisismica. Compresi tutti gli oneri per l'imballaggio, il trasporto e il montaggio, escluse assistenze murarie. (da PREVENTIVO)</p> <p>euro (seimilatrecentoventicinque/00)</p>	cadauno	18'975,00
Nr. 14 AP4	<p>Impianto elettrico e telefonico con quadro generale, realizzato secondo norme vigenti per allacciamento dell'impianto elevatore alla rete elettrica. Si intendono compresi tutti gli oneri relativi alla costruzione della linea elettrica dedicata fino al quadro della macchina, con conduttori di sezione minima 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnietermo differenziale di portata nominale di 16 A e sensibilità 0,03 A e messa a terra con cavo di 2,5 mmq, per alimentazione macchina. Compresa la costruzione di linea elettrica separata con le stesse caratteristiche suddette che dovrà prevedere due prese di servizio 16 A per la manutenzione, posizionate all'interno della fossa del vano corsa. Compresa la predisposizione della linea telefonica mediante apposito cavo in prossimità del pannello elettrico.</p> <p>euro (duemilacinquecentoventiuno/93)</p>	a corpo	2'521,93
Nr. 15 AP5	<p>Fornitura e posa in opera di corrugati necessari al passaggio delle linee di alimentazione elettrica e telefonica, da mettere in opera sotto il rilevato della pista, nel getto della passerella fino alla zona dell'elevatore, ogni e qualsiasi altro onere compreso per dare il lavoro a regola d'arte, compreso gli oneri della progettazione esecutiva elettrica, del ritrovamento delle linee, degli scavi e ripristini necessari all'impatto con le stesse.</p> <p>Il prezzo compensa qualsiasi onere per dare il lavoro finito</p> <p>euro (duemilanovecentotredici/30)</p>	a corpo	2'913,30
Nr. 16 AP_18_0004	<p>PAVIMENTAZIONE IN TERRA STABILIZZATA compresa fondazione stradale OTTENUTA MEDIANTE RIPORTO, COMPATTAZIONE E RULLATURA DI MISTO GRANULARE DI CAVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto, legante-consolidante ecocompatibile a base di ossidi inorganici esente da resine solventi e composti polimerici tipo STABILSOLID (o prodotti con caratteristiche uguali o superiori), stabilizzante in polvere a base di silicati, carbonati e fosfati di sodio e potassio, che favoriscano l'azione del legante-consolidante tramite la neutralizzazione delle pellicole organiche presenti nel terreno, tipo STABILSANA (o prodotti similari).</p> <p>Non è prevista ulteriore aggiunta di leganti come calce o cemento.</p> <p>Gli additivi utilizzati non devono alterare, a seguito della miscelazione, le caratteristiche cromatiche dell'inerte utilizzato.</p> <p>Compreso:</p> <p>1) Preparazione per STABILIZZAZIONE DELLE TERRE; miscelazione con il terreno/inerte; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento.</p> <p>2) posa con vibrofinitrice, compreso ancoraggio e compattazione con rullo vibrante; con aggregato pezzatura 0/25, spessore compreso 10 cm</p> <p>Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni del capitolato.</p> <p>euro (trentadue/16)</p>	mq	32,16
Nr. 17 AP_18_0005	<p>Preparazione per STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, esclusa la fornitura del materiale, compresa la miscelazione con il terreno/inerte; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento.</p> <p>euro (sei/29)</p>	m³	6,29
Nr. 18 B.003.035.c	<p>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 B.003.045.e	S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) euro (centoventisei/25)	m ³	126,25
Nr. 20 B.005.004.b	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA A RITIRO COMPENSATO da applicare alle voci di Elenco Prezzi dei cls per qualsiasi classe di resistenza e relativi controlli aggiuntivi (tipo 7.2 NTC sez 2 CSA) (Percentuale del 10.00%) euro (centoventisei/25)	m ³	126,25
Nr. 21 B.005.030	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T CON PIASTRA ORTOTROPA - LUCI 25,00 - 40,00 M per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera - VARO DAL BASSO euro (due/88)	kg	2,88
Nr. 22 B.005.060	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera euro (uno/03)	kg	1,03
Nr. 23 B.007.010.a	SOVRAPPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto euro (zero/55)	kg	0,55
Nr. 24 B.007.010.b	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art. 7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337. Tutte le eventuali superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per la fornitura di eventuali malte di allettamento, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Per appoggi in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3 - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC euro (quarantatre/05)	dm ³	43,05
Nr. 25 B.007.010.d	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.010.a PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE INFERIORE A 10 DMC (Percentuale del 30.00%) euro (quarantatre/05)	dm ³	43,05
Nr. 26 B.007.015.a	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.007.010a PER APPOGGI VULCANIZZATI A PIASTRE DI ACCIAIO SUPERIORI ED INFERIORI, per consentire il fissaggio meccanico alla struttura. Aumento del compenso unitario comprensivo di maggiorazione o detrazione (Percentuale del 75.00%) euro (quarantatre/05)	dm ³	43,05
Nr. 27 B.007.050.a	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera - MALTA REOPLASTICA euro (quattro/45)	dm ³	4,45
Nr. 28 B.009.115	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rinvivatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 euro (cinquecentoquarantacinque/66)	ml	545,66
Nr. 28 B.009.115	TRATTAMENTO IDROFOBIZZANTE DI CALCESTRUZZI ARMATI eseguito all'estradosso di impalcati di ponti e viadotti mediante prodotti a base di derivati silanici applicati in quantità tale da dare rifiuto all'impregnazione e comunque non inferiore a 400 g/mq. Caratteristiche tecniche del prodotto e modalità applicative conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. Esclusa dal prezzo l'eventuale sabbiatura o bocciardatura del supporto e gli oneri per eventuali coperture semoventi della zona di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lavoro compensati a parte con i relativi prezzi di elenco euro (sei/36)	m ²	6,36
Nr. 29 B.009.155.b	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11 costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretano alifatico. Il ciclo della lavorazione è il seguente: 1. sabbiatura a recupero grado Sa 2,5 o preparazione meccanica con pistola mille aghi o discatura con dischi P24-P36; 2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "B1" del C.S.A. euro (quindici/47)	m ²	15,47
Nr. 30 B.009.215.a	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI l'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e umido. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11 fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente polimero modificata con resine acriliche per la protezione, impermeabilizzazione e rasatura di strutture leggermente degradate in calcestruzzo. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 0,8 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,02 kg • m-2 • h-0,5; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 0,6 MPa; - Capacità di fare ponte alla fessure (crack bridging ability) misurata a 23°C (UNI EN 1062/7): - Statica: Classe A3 (apertura della fessura a 0,75 mm); - Dinamica: Classe B2 (apertura della fessura a 0,05 mm). Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera del materiale di riporto che dovrà presentare in opera un paramento perfettamente rasato e liscio euro (venticinque/57)	m ²	25,57
Nr. 31 Boll. 207.12.1.1	Maggiorazione per piazzamento di pompa autocarrata per cls, con braccio di distribuzione ripiegabile fino a 36 m, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice euro (trecentotrentadue/00)	cadauno	332,00
Nr. 32 Boll. 207.12.2.1	Maggiorazione per sollevamento di cls preconfezionato, mediante uso di pompa autocarrata, con braccio fino a 36 m, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice euro (diciassette/13)	m ³	17,13
Nr. 33 Boll. 207.2.11.2	Calcestruzzo preconfezionato durevole C25/30 (Rck300), classe di consistenza S4, classe di esposizione XC1 e XC2, Dmax 31,5 mm. A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM infrastrutture 14/01/2008. Nei prezzi sono compresi: trasporto fino a 6 km dalla centrale di produzione, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico per un tempo non superiore a 5 min/mc. euro (centoquaranta/00)	m ³	140,00
Nr. 34 Boll. 207.2.14.1	Calcestruzzo preconfezionato durevole C32/40 (Rck450), classe di consistenza S4, classe di esposizione XC4, Dmax 31,5 mm. A prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM infrastrutture 14/01/2008. Nei prezzi sono compresi: trasporto fino a 6 km dalla centrale di produzione, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico per un tempo non superiore a 5 min/mc. euro (centosessanta/00)	m ³	160,00
Nr. 35 Boll. 207.40.3.3	Fornitura e posa di rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata tipo Fe B450 C controllato, compreso sovrarimessa di una maglia, legature, ecc., diametro 8mm, maglia 20x20, 4,08 kg/mq euro (uno/69)	kg	1,69
Nr. 36 Boll. 250.3.2.2	Fornitura e posa in opera di ringhiera a disegno semplice in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello e con l'impiego parziale di scatolari a sezione rettangolare o tonda. Realizzato con acciaio S235JR zincato a caldo in conformità con la norma UNI EN ISO 1461, verniciato con n° 1 mano di primer intermedio per superfici zincate e n°2 mani di finitura. Completo di piastrelle di collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinque/74)	kg	5,74
Nr. 37 Boll. 41.1.27.11	Materiale per gradini gradino in gres porcellanato, smaltato formato 33x33 cm , serie commerciale euro (settantacinque/48)	m ²	75,48
Nr. 38 Boll. 8.1.0.0	Maggiorazione per diametro massimo dell'aggregato pari a 20 mm euro (quattro/74)	m ³	4,74
Nr. 39 Boll. Ing. 250.3.2.2	Fornitura e posa in opera di ringhiera a disegno semplice in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello e con l'impiego parziale di scatolari a sezione rettangolare o tonda. Realizzato con acciaio S235JR zincato a caldo in conformità con la norma UNI EN ISO 1461, verniciato con n° 1 mano di primer intermedio per superfici zincate e n°2 mani di finitura. Completo di piastrelle di collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinque/74)	kg	5,74
Nr. 40 Boll. Ing. 275.1.4.1	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso e rullato con soli mezzi manuali, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq; con aggregato pezzatura 0/5, spessore finito compreso 2 cm, per marciapiedi euro (undici/36)	m ²	11,36
Nr. 41 Boll. Ing. 275.1.4.2	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso steso e rullato con soli mezzi manuali, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq; per ogni cm in più alla voce precedente euro (cinque/06)	m ² /cm	5,06
Nr. 42 Boll. Ing.	Piastrille in gres fine porcellanato, antigelivo, smaltato/colorato in massa: 33x33 cm, serie commerciale euro (dodici/80)	m ²	12,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
41.1.11.1 Nr. 43 Boll. Ing. 8.1.126.1	SOVRAPPREZZO al calcestruzzo: per uso di inerte max d. 20 mm euro (sei/07)	m ³	6,07
Nr. 44 Boll. Ing.207.12.1. 1	Maggiorazione per piazzamento di pompa autocarrata per cls, con braccio di distribuzione ripiegabile fino a 36 m, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice euro (trecentotrentadue/00)	cadauno	332,00
Nr. 45 Boll. Ing.207.12.2. 1	Maggiorazione per sollevamento di cls preconfezionato, mediante uso di pompa autocarrata, con braccio fino a 36 m, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice euro (diciassette/13)	m ³	17,13
Nr. 46 Com FI 15.1	Maggiorazione dell'8% per lavori da eseguirsi in orario 22-6 euro (zero/08)	cadauno	0,08
Nr. 47 Com FI 7.3.1.1	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso a mano, con aggregato pezzatura 0/5 mm spessore compresso 2 cm, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. euro (diciassette/00)	m ²	17,00
Nr. 48 Com FI 7.3.1.2	Maggiorazione per ogni cm in più o in meno, pezzatura 0/5 euro (tre/20)	m ² /cm	3,20
Nr. 49 Com. FI 7.3.4.2	Formazione di pavimentazione per marciapiedi, vialetti e percorsi pedociclabili mediante l'impiego di conglomerato con BITUME MODIFICATO CHIARO TRASPARENTE "TIPO SACATRASPARENTE" ottenuto con inerti frantumati ed additivi per conferire una colorazione ROSSA. Il materiale dovrà presentare una curva granulometrica di tipo continuo totalmente passante allo staccio da 8 mm. Il titolo comprende: il trasporto del materiale, posto in opera sia a mano che con l'ausilio di mini vibrofinitrice, la preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione di mano di ancoraggio e cilindatura. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. Per 3 cm. euro (ventisei/92)	m ²	26,92
Nr. 50 E.005.004	PANNELLI IN RETE ONDULATA A MAGLIA QUADRA MM 40X40 FILA MM 3 compresi montanti e riquadri del pannello il tutto trattato con zincatura forte a caldo comprese saldature, bullonature ecc. nonchè la cementazione su strutture murarie; comprese, inoltre, la rimozione della rete esistente fatiscente euro (ventinove/06)	m ²	29,06
Nr. 51 Friuli B.6.17	Trattamento impermeabilizzante armato continuo di estradossi di solette realizzato in opera mediante: a) spalmatura a caldo ad alta temperatura di bitume modificato con gomme termoplastiche (cont. min. 8%) previa accurata pulizia della superficie, compresa bocciardatura od idrolavaggio, nonché stesa di primer d'ancoraggio a solvente con strato non inferiore a 2 mm; b) telo di tessuto in poliestere del peso di 200 gr/mq, totalmente impregnato a caldo con bitume modificato come sopra, sovrapposto alle giunzioni per 15 cm; c) secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a) dello spessore minimo di 1 mm euro (undici/08)	m ²	11,08
Nr. 52 IM031	Fornitura e posa in opera di elemento per rastrelliera con struttura rettangolare in alluminio laccato e angoli superiori arrotondati. Affogato di cm30 sotto il livello del terreno con misto cementato. Modello Vroom Bicycle Rack di Vestre, o prodotti similari. euro (duecentosettanta/81)	cadauno	270,81
Nr. 53 IM032	Fornitura e posa in opera di tavolo e due panche unite con struttura in acciaio galvanizzato a caldo con o senza rivestimento in polvere. Sedute e piano tavolo in legno di pino PEFC certificato, impregnato con olio di semi di lino. Modello Hvilan double bench and table di Vestre, o prodotti similari. euro (millecinquecentonovantasei/49)	cadauno	1'596,49
Nr. 54 IM_18_0001	Fornitura leganti per realizzazione Terra stabilizzata - Legante-consolidante tipo Stabilsolid 20.15 euro (zero/40)	cadauno	0,40
Nr. 55 IM_18_0002	Fornitura leganti per terre stabilizzate tipo Stabilsana. euro (ventisei/00)	cadauno	26,00
Nr. 56 IM_18_0003	Trattamento antievaporante con prodotto tipo Stabilcure. euro (due/50)	cadauno	2,50
Nr. 57 IM_RU.M10. 001.002	Operaio edile Specializzato euro (ventiotto/76)	ora	28,76
Nr. 58 IM_RU.M10. 001.003	Operaio edile Qualificato euro (ventisei/71)	ora	26,71
Nr. 59 IM_RU.M10. 001.004	Operaio edile Comune euro (ventiquattro/08)	ora	24,08
Nr. 60 NP001	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati , turbovibrocompressi a sezione rettangolare interna , con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere (a richiesta con anello di tenuta in gomma conforme UNI EN 681-1) I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme UNI EN 14844:2006 marcatura CE , D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206-1, UNI8981, EN 13760:2008 e UNI 8520/2 per carichi stradali		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di prima categoria. E' a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo. La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. E' inoltre comprensivo nel prezzo la realizzazione in opera di eventuali deviazioni angolari, demolizioni dei punti indicati dalla D.L. ed eventuale formazione di pozzetti in muratura intonacata fino a quota campagna come previsto dalla D.L. A richiesta della D.L. la giunzione tra gli elementi dovrà essere realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For), ed il controllo della livelletta sarà garantita da apparecchiature di tipo laser. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il collaudo dell'opera in conformità alle Norme EN 1610 e al Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985. Dimensioni interne 250x200 euro (milleottanta/00)	m	1'080,00
Nr. 61 NP002	Fornitura di elemento per rastrelliera con struttura rettangolare in alluminio laccato e angoli superiori arrotondati. Affogato di cm30 sotto il livello del terreno con misto cementato. Modello Vroom Bicycle Rack di Vestre, o prodotti similari. euro (centonovanta/00)	cadauno	190,00
Nr. 62 NP003	Fornitura di tavolo e due panche unite con struttura in acciaio galvanizzato a caldo con o senza rivestimento in polvere. Sedute e piano tavolo in legno di pino PEFC certificato, impregnato con olio di semi di lino. Modello Hvilan double bench and table di Vestre, o prodotti similari. euro (milleduecentocinquanta/00)	cadauno	1'250,00
Nr. 63 NP004	Fornitura albero <i>Arbutus Unedo</i> altezza 80-100cm euro (venti/40)	cadauno	20,40
Nr. 64 NP005	Fornitura albero <i>Ceratonia siliqua</i> circonferenza 8-10cm euro (settanta/10)	cadauno	70,10
Nr. 65 NP006	Fornitura albero <i>Juglans regia</i> circonferenza 10-12cm euro (trentasei/20)	cadauno	36,20
Nr. 66 NP007	Fornitura albero <i>Malus sylvestris</i> circonferenza 8-10cm euro (diciannove/20)	cadauno	19,20
Nr. 67 NP008	Fornitura albero <i>Ulmus minor</i> circonferenza 12-14cm euro (sessantacinque/50)	cadauno	65,50
Nr. 68 NP009	Fornitura arbusto <i>Capparis spinosa</i> vaso clt.1,5 euro (uno/90)	cadauno	1,90
Nr. 69 NP010	Fornitura arbusto <i>Cornus mas</i> altezza 80-100cm euro (quattordici/80)	cadauno	14,80
Nr. 70 NP011	Fornitura arbusto <i>Crateagus monogyna</i> circonferenza 8-10cm euro (quaranta/70)	cadauno	40,70
Nr. 71 NP012	Fornitura arbusto <i>Cytisus scoparius</i> vaso clt.3 euro (cinque/40)	cadauno	5,40
Nr. 72 NP013	Fornitura arbusto <i>Kolkwitzia amabilis</i> vaso clt.3 euro (cinque/70)	cadauno	5,70
Nr. 73 NP014	Fornitura arbusto <i>Myrtus communis</i> vaso clt.3 euro (cinque/70)	cadauno	5,70
Nr. 74 NP015	Fornitura arbusto <i>Pistacia lentiscus</i> vaso clt.3 euro (sei/10)	cadauno	6,10
Nr. 75 NP016	Fornitura arbusto <i>Rubus fruticosus</i> vaso clt.3 euro (cinque/20)	cadauno	5,20
Nr. 76 NP017	Fornitura arbusto <i>Salix purpurea</i> circonferenza 6-8cm euro (dodici/80)	cadauno	12,80
Nr. 77 NP018	Fornitura arbusto <i>Sambucus nigra</i> vaso clt.10 euro (tredici/00)	cadauno	13,00
Nr. 78 NP019	Fornitura arbusto <i>Viburnum tinus</i> altezza 60-80cm euro (nove/40)	cadauno	9,40
Nr. 79 NP020	Fornitura pianta erbacea <i>Achillea ageratum</i> L. vaso diametro 8/10cm euro (tre/50)	cadauno	3,50
Nr. 80 NP021	Fornitura pianta erbacea <i>Agapanthus africanus</i> vaso clt.3 euro (quattro/00)	cadauno	4,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 81 NP022	Fornitura pianta erbacea Allium hollandicum vaso diametro 8/10cm euro (cinque/00)	cadauno	5,00
Nr. 82 NP023	Fornitura pianta erbacea Anemanthele lessoniana 'sirocco' vaso clt.3 euro (due/50)	cadauno	2,50
Nr. 83 NP024	Fornitura pianta erbacea Calamagrostis arundinacea L. Roth vaso clt.3 euro (quattro/00)	cadauno	4,00
Nr. 84 NP025	Fornitura pianta erbacea Dianthus caryophyllus vaso clt.1.5 euro (uno/90)	cadauno	1,90
Nr. 85 NP026	Fornitura pianta erbacea Festuca arundinacea Schreb. vaso diametro 8/10cm euro (tre/50)	cadauno	3,50
Nr. 86 NP027	Fornitura pianta erbacea Festuca rubra L. vaso diametro 8/10cm euro (tre/50)	cadauno	3,50
Nr. 87 NP028	Fornitura pianta erbacea Filipendula ulmaria vaso diametro 8/10cm euro (cinque/00)	cadauno	5,00
Nr. 88 NP029	Fornitura pianta erbacea Lathyrus annuus vaso diametro 8/10cm euro (quattro/00)	cadauno	4,00
Nr. 89 NP030	Fornitura pianta erbacea Lotus angustissimus vaso clt.1.5 euro (due/50)	cadauno	2,50
Nr. 90 PREV_01	Allestimento cantiere per pali, perforazioni, vari euro (settemilacinquecento/00)	cadauno	7'500,00
Nr. 91 PREV_02	Impianto elettrico e telefonico con quadro generale, realizzato secondo norme vigenti per allacciamento dell'impianto elevatore alla rete elettrica. Si intendono compresi tutti gli oneri relativi alla costruzione della linea elettrica dedicata fino al quadro della macchina, con conduttori di sezione minima 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magneto termico differenziale di portata nominale di 16 A e sensibilità 0,03 A e messa a terra con cavo di 2,5 mmq, per alimentazione macchina. Costruzione di linea elettrica separata con le stesse caratteristiche suddette che dovrà prevedere una o più prese di servizio 16 A per la manutenzione, di cui almeno una all'interno della fossa del vano corsa. Compresa la predisposizione della linea telefonica mediante apposito cavo in prossimità del pannello elettrico. euro (duemilacinquecento/00)	cadauno	2'500,00
Nr. 92 T.010.005.a	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (22:00-6:00) o festive, con esclusione delle voci di sole forniture, comprendenti: - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo specifico ordine di servizio della D.L. e comunque per prestazioni effettivamente rese - RELATIVO AI LAVORI VARI (Percentuale del 15.00%) euro (trenta/46)	h	30,46
Nr. 93 T.010.005.a_2	idem c.s. ... (Percentuale del 15.00%) euro (trentatre/79)	h	33,79
Nr. 94 T.010.005.a_3	idem c.s. ... (Percentuale del 15.00%) euro (trentasei/38)	h	36,38
Nr. 95 TOS18_01.A 03.001.001	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza euro (quattordici/05)	m³	14,05
Nr. 96 TOS18_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere euro (quattro/98)	m³	4,98
Nr. 97 TOS18_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. euro (ventidue/34)	m³	22,34
Nr. 98 TOS18_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 euro (cinque/38)	m³	5,38
Nr. 99 TOS18_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (ventitre/38)	m³	23,38
Nr. 100 TOS18_01.A	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
04.018.001	euro (otto/24)	m ³	8,24
Nr. 101 TOS18_01.A	idem c.s. ...terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00		
04.018.002	euro (nove/20)	m ³	9,20
Nr. 102 TOS18_01.A	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50		
04.021.001	euro (ventidue/67)	m ³	22,67
Nr. 103 TOS18_01.A	idem c.s. ...terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00		
04.021.002	euro (ventitre/62)	m ³	23,62
Nr. 104 TOS18_01.A	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.		
05.001.001	euro (tre/14)	m ³	3,14
Nr. 105 TOS18_01.A	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi		
05.001.003	euro (settantaotto/08)	m ³	78,08
Nr. 106 TOS18_01.A	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi		
05.002.001	euro (otto/50)	m ³	8,50
Nr. 107 TOS18_01.A	idem c.s. ...con materiale arido di cava compreso nel prezzo		
05.002.002	euro (venticinque/98)	m ³	25,98
Nr. 108 TOS18_01.B	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce		
02.002.001	euro (ventitre/01)	m ²	23,01
Nr. 109 TOS18_01.B	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri		
02.002.002	euro (ventiotto/36)	m ²	28,36
Nr. 110 TOS18_01.B	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20		
03.001.002	euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 111 TOS18_01.B	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4		
04.003.002	euro (novantaotto/72)	m ³	98,72
Nr. 112 TOS18_01.B	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3		
04.005.001	euro (centootto/99)	m ³	108,99
Nr. 113 TOS18_01.B	idem c.s. ...- consistenza S5		
04.005.003	euro (centodieci/74)	m ³	110,74
Nr. 114 TOS18_01.C	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 25		
01.032.004	euro (quarantacinque/49)	m ²	45,49
Nr. 115 TOS18_01.D	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato		
05.001.003	euro (quattordici/62)	m ²	14,62
Nr. 116 TOS18_01.E	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.		
02.003.001	piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali		
	euro (undici/33)	m ²	11,33
Nr. 117 TOS18_01.E	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5		
05.013.001	euro (tredici/65)	m ²	13,65
Nr. 118 TOS18_02.B	Verniciatura di superfici di elementi in calcestruzzo armato mediante pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello		
10.003.017	euro (sette/29)	m ²	7,29
Nr. 119 TOS18_04.A	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm		
04.001.001	euro (due/64)	m ²	2,64
Nr. 120 TOS18_04.B	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature (solo nell'ambito di progettazione preliminare)		
03.001.002	euro (due/08)	kg	2,08
Nr. 121	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS18_04.B 12.001.001	prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (ventiquattro/11)	m ³	24,11
Nr. 122 TOS18_04.B 12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm euro (venticinque/26)	m ³	25,26
Nr. 123 TOS18_04.E 09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq euro (zero/59)	m ²	0,59
Nr. 124 TOS18_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro (cinque/99)	m	5,99
Nr. 125 TOS18_06.I0 5.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm euro (uno/79)	m	1,79
Nr. 126 TOS18_09.E 09.005.001	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime euro (zero/13)	m ²	0,13
Nr. 127 TOS18_09.E 09.007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq euro (uno/34)	m ²	1,34
Nr. 128 TOS18_09.V 03.001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli euro (zero/99)	cad	0,99
Nr. 129 TOS18_09.V 03.001.002	idem c.s. di erbacee perenni (circa 15 piante al mq) euro (cinque/95)	m ²	5,95
Nr. 130 TOS18_09.V 03.005.001	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interrimento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione. euro (venti/47)	cad	20,47
Nr. 131 TOS18_09.V 06.020.001	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 euro (venti/81)	m	20,81
Nr. 132 TOS18_09.V 06.025.001	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T " sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano euro (diciotto/42)	cad	18,42
Nr. 133 TOS18_14.R 02.001.004	Palo trivellato eseguito a rotazione, con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua di lunghezza massima di 20 m, in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a C 25-30, compreso la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro +10% e la scappazzatura. diametro 600 mm euro (settantadue/72)	ml	72,72
Nr. 134 TOS18_14.R 09.031.001	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: con altezza fino a 3 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 45 kN/m euro (centoquaranta/89)	m ²	140,89
Nr. 135 TOS18_14.R 09.031.002	idem c.s. ...fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m euro (centoquarantacinque/85)	m ²	145,85
Nr. 136 TOS18_16.A	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattrice gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
03.001.001	materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici a media intensità vegetativa euro (zero/15)	m²	0,15
Nr. 137 TOS18_16.A 03.005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 euro (cinquantacinque/02)	cad	55,02
Nr. 138 TOS18_16.B 11.011.001	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestimento di sponda o di paramento arginale o di superficie inclinata in genere sia sotto che sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con una fuga tra masso e masso non superiore a 10 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. in massi dello spessore fino a 40 cm euro (quarantasei/66)	m²	46,66
Nr. 139 TOS18_16.E 03.003.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione =17kN/m (UNI EN ISO 10319) euro (quattro/92)	m²	4,92
Nr. 140 TOS18_16.E 08.001.001	Staccionata in legno di castagno formata da paletti verticali posti alla distanza di m. 1,50 e infissi nel terreno per una profondità non inferiore a cm. 40 e da due ordini di paletti orizzontali. altezza fuori terra cm 110; paletti verticali diametro cm 18; paletti orizzontali diametro cm 10 euro (trentanove/91)	m	39,91
Nr. 141 TOS18_AT. N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese euro (otto/33)	ora	8,33
Nr. 142 TOS18_AT. N01.001.041	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese euro (dieci/13)	ora	10,13
Nr. 143 TOS18_AT. N01.001.044	idem c.s. ...potenza motore oltre 126 CV - 1 mese euro (dodici/94)	ora	12,94
Nr. 144 TOS18_AT. N01.001.052	Macchine per movimento terra e accessori Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV -1 mese euro (trentadue/92)	ora	32,92
Nr. 145 TOS18_AT. N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese euro (dodici/38)	ora	12,38
Nr. 146 TOS18_AT. N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese euro (sedici/67)	ora	16,67
Nr. 147 TOS18_AT. N01.001.250	Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese euro (trentanove/72)	ora	39,72
Nr. 148 TOS18_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV euro (dieci/20)	ora	10,20
Nr. 149 TOS18_AT. N01.001.902	idem c.s. ...movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV euro (trenta/00)	ora	30,00
Nr. 150 TOS18_AT. N01.002.006	Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 350 KG - 1 mese euro (quattro/50)	ora	4,50
Nr. 151 TOS18_AT. N01.003.020	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese euro (undici/50)	ora	11,50
Nr. 152 TOS18_AT. N01.003.062	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese euro (uno/25)	ora	1,25
Nr. 153 TOS18_AT. N01.008.005	Produzione di Energia Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 giorno euro (tre/00)	ora	3,00
Nr. 154 TOS18_AT. N01.008.006	idem c.s. ...Kva - da 2 a 10 giorni euro (tre/16)	ora	3,16
Nr. 155 TOS18_AT. N01.015.046	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde Motocoltivatore con motore a scoppio, 15 HP circa, larghezza lavoro fino a 55 cm, con fresa, lama a pettine, carotatrice o altro attrezzo - 1 mese euro (uno/95)	ora	1,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 156 TOS18_AT. N01.015.067	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 60 cm - 1 mese euro (uno/17)	ora	1,17
Nr. 157 TOS18_AT. N01.060.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese euro (uno/88)	ora	1,88
Nr. 158 TOS18_AT. N01.060.050	Utensili e accessori per macchine movimento terra Piegaferrì combinata - 1 mese euro (uno/73)	ora	1,73
Nr. 159 TOS18_AT. N01.074.001	Silos Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - 1 mese euro (zero/09)	ora	0,09
Nr. 160 TOS18_AT. N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV. euro (dieci/20)	ora	10,20
Nr. 161 TOS18_AT. N01.100.911	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.) euro (uno/59)	ora	1,59
Nr. 162 TOS18_AT. N01.100.914	Consumo carburanti, oli e altri materiali per motoseghe euro (due/99)	ora	2,99
Nr. 163 TOS18_AT. N02.014.006	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo) euro (sessantaquattro/31)	ora	64,31
Nr. 164 TOS18_AT. N02.014.008	idem c.s. ...assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (settantatre/32)	ora	73,32
Nr. 165 TOS18_AT. N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (sessantadue/38)	ora	62,38
Nr. 166 TOS18_AT. N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (ottantasei/77)	ora	86,77
Nr. 167 TOS18_AT. N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo) euro (novantasei/97)	ora	96,97
Nr. 168 TOS18_AT. N02.014.024	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg con spandicalce (nolo a freddo) - 1 giorno euro (ventisette/68)	ora	27,68
Nr. 169 TOS18_AT. N02.014.028	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese euro (sei/49)	ora	6,49
Nr. 170 TOS18_AT. N02.014.032	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore gommato con potenza 160 HP (118 kW) completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile. euro (quattordici/28)	ora	14,28
Nr. 171 TOS18_AT. N02.014.109	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro (cinque/91)	ora	5,91
Nr. 172 TOS18_AT. N02.014.208	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro (nove/14)	ora	9,14
Nr. 173 TOS18_AT. N02.014.217	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro (tredici/34)	ora	13,34
Nr. 174 TOS18_AT. N02.014.218	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo) euro (diciotto/95)	ora	18,95
Nr. 175 TOS18_AT. N02.020.003	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde attrezzatura diserbo-decespugliatrice, irroratrice, fresatrice - 1 mese euro (sei/38)	ora	6,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 176 TOS18_AT. N02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg euro (sette/02)	ora	7,02
Nr. 177 TOS18_AT. N02.100.111	idem c.s. ...mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv euro (dodici/44)	ora	12,44
Nr. 178 TOS18_AT. N02.100.112	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv euro (diciotto/87)	ora	18,87
Nr. 179 TOS18_AT. N02.100.113	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV euro (ventiuno/32)	ora	21,32
Nr. 180 TOS18_AT. N06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi euro (tre/75)	ora	3,75
Nr. 181 TOS18_AT. N06.018.007	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 12000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile. euro (ventisette/50)	ora	27,50
Nr. 182 TOS18_AT. N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici euro (dieci/25)	ora	10,25
Nr. 183 TOS18_AT. N08.001.006	Perforatrici idrauliche macchina Rotary per pali trivellati con elica continua, adatta per pali aventi diametro compreso fra 350 mm e 600 mm, con coppia massima 114 kNm, forza di tiro argano principale (down) 103 kN, profondità fino a 15 mt peso 27 t. La macchina dovrà essere corredata di utensili trivellazione a seconda della natura dei terreni da attraversare - Nolo mensile euro (ottantatre/76)	ora	83,76
Nr. 184 TOS18_AT. N08.100.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni con potenza oltre 126 CV euro (quaranta/00)	ora	40,00
Nr. 185 TOS18_AT. N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno euro (quattordici/75)	ora	14,75
Nr. 186 TOS18_AT. N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese euro (trentatre/39)	ora	33,39
Nr. 187 TOS18_AT. N09.009.017	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese euro (quattordici/32)	ora	14,32
Nr. 188 TOS18_AT. N09.009.020	idem c.s. ...operativo di 8500 kg - 1 mese euro (dodici/00)	ora	12,00
Nr. 189 TOS18_AT. N09.063.004	Macchina stabilizzatrice-riciclatrice a freddo di conglomerato bituminoso o inertizzazione di terre con rotore per fresatura e miscelazione meccanica di inerti a doppio senso di marcia, dotata di regolazione automatica della potenza di avanzamento e profondità della fresatura, completa di serbatoi integrati per l'iniezione di legante e di acqua, delle pompe, di barre spruzzatrici per acqua e legante integrate con ugelli oltre che di bocchettoni per il rifornimento da cisterna esterna potenza del motore fino a 400 Kw e peso operativo da 28.001 a 34.000 Kg. - 1 mese euro (centotrentasei/37)	ora	136,37
Nr. 190 TOS18_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali euro (dieci/20)	ora	10,20
Nr. 191 TOS18_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia euro (tredici/13)	Tn	13,13
Nr. 192 TOS18_PR.P 01.002.007	idem c.s. ...inerti vari Sasso 12/22 (due) euro (dieci/35)	Tn	10,35
Nr. 193 TOS18_PR.P 01.002.009	idem c.s. ...inerti vari Sasso 40/70 di cava euro (dieci/16)	Tn	10,16
Nr. 194 TOS18_PR.P 01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava euro (otto/08)	Tn	8,08
Nr. 195 TOS18_PR.P 01.007.002	Blocchi ciclopici compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, in pietra arenaria tipo EXTRADURA. delle dimensioni di (ml 3,00x1,60x0,40) euro (trentasei/00)	Tn	36,00
Nr. 196 TOS18_PR.P	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080, non sagomate. da Ø 6 a Ø 26 per armatura di strutture (solo nell'ambito di progettazione preliminare).		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.001.065	euro (zero/65)	kg	0,65
Nr. 197 TOS18_PR.P	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 2000x3000 Ø 6 200x200		
06.002.006	euro (zero/65)	kg	0,65
Nr. 198 TOS18_PR.P	idem c.s. ...2000x3000 Ø 8 150x150		
06.002.008	euro (zero/64)	kg	0,64
Nr. 199 TOS18_PR.P	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato		
06.004.002	euro (zero/59)	kg	0,59
Nr. 200 TOS18_PR.P	Rete metallica zincata in rotoli Ø 2,7-2,8 mm, a maglia quadrata 5x5 cm, h. 2,00 m a torsione semplice (maglia sciolta) plastificata		
07.011.017	euro (tre/59)	ml	3,59
Nr. 201 TOS18_PR.P	Complementi metallici Filo zincato in rotoli Ø 4 mm		
07.021.014	euro (zero/05)	m	0,05
Nr. 202 TOS18_PR.P	Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) dimensioni 400x400 luce netta Ø300 h. 50mm.		
07.111.001	euro (venticinque/50)	cad	25,50
Nr. 203 TOS18_PR.P	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), dimensioni esterne 500x500 mm		
07.113.010	euro (quarantatre/79)	cad	43,79
Nr. 204 TOS18_PR.P	Legname vario Palo di pino appuntito trattato con impregnante in autoclave, diametro 6 cm		
08.025.014	euro (uno/00)	ml	1,00
Nr. 205 TOS18_PR.P	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60		
10.008.123	euro (settantasei/05)	m³	76,05
Nr. 206 TOS18_PR.P	Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione conforme alla norma UNI 10972:2006 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN4 diam. est. 110 mm spess. 2,5 mm		
15.052.001	euro (uno/98)	m	1,98
Nr. 207 TOS18_PR.P	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 110 mm		
15.161.002	euro (uno/26)	m	1,26
Nr. 208 TOS18_PR.P	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polietilene ad alta densita' (HDPE), resistenti all'invecchiameto da UV e immarcescibili con funzioni di protezione; in rotoli resistenza a trazione =17kN/m (UNI EN ISO 10319), Allungamento a carico massimo =100% (UNI EN ISO 10319), CBR =2,8kN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT =9mm (UNI EN ISO 13433)		
38.003.002	euro (zero/53)	m²	0,53
Nr. 209 TOS18_PR.P	Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD con giunzioni di processo per terre rinforzate, rinforzo pendii e rilevati resistenza di rottura a trazione 45 kN/m (UNI EN ISO 10319)		
38.016.001	euro (uno/70)	m²	1,70
Nr. 210 TOS18_PR.P	idem c.s. ...a trazione 60 kN/m (UNI EN ISO 10319)		
38.016.002	euro (due/12)	m²	2,12
Nr. 211 TOS18_PR.P	Biorete in fibra naturale a maglia aperta con funzione di controllo dell'erosione delle scarpate. fibre di paglia con massa aerica a mq 0,450 kg (EN ISO 9864)		
38.025.001	euro (uno/08)	m²	1,08
Nr. 212 TOS18_PR.P	Terre, terriccianti e ammendanti Torba bionda tedesca pH4,5-6,5 pressata in sacchi da 250 litri.		
45.001.002	euro (trentaotto/00)	m³	38,00
Nr. 213 TOS18_PR.P	Terre, terriccianti e ammendanti Concime chimico granulare N-P-K con microelementi		
45.001.010	euro (zero/60)	kg	0,60
Nr. 214 TOS18_PR.P	Terre, terriccianti e ammendanti concime organico stallatico pellettato o in polvere, in sacchi.		
45.001.012	euro (zero/09)	kg	0,09
Nr. 215 TOS18_PR.P	Semi e tappeti erbosi Miscela di sementi per prato rustico		
45.002.001	euro (tre/60)	kg	3,60
Nr. 216 TOS18_PR.P	idem c.s. ...per prato ornamentale		
45.002.002	euro (quattro/30)	kg	4,30
Nr. 217 TOS18_PR.P	Semi e tappeti erbosi Semente specifica per prati fioriti (6 gr/mq)		
45.002.004	euro (dodici/00)	kg	12,00
Nr. 218	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestingente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN		

COMMITTENTE:

