



S T E A P R O G E T T O



ISO 9001
Certificate N° 09-Q-00166-TIC

Sede Legale e Amministrativa
Via Santa Caterina 60/a - 38062 Arco (TN)
Tel. +39 0464 512776
Fax +39 0464 513715
Cod. Fiscale e P. IVA n°01994700225
info@steaprogetto.com

OGGETTO: LAVORI DI AMPLIAMENTO ED EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA LUNGO VIA GOSETTI E VIA SOLARI

COMMITTENTE: **COMUNE DI VILLA LAGARINA**

**CONTENUTO: OPERE EDILI
ELENCO PREZZI UNITARI**

SCALA

FASE: **ESECUTIVO**

PROGETTISTA: PAOLO CARLINI

PROJET MANAGER: _____

RILIEVO:

STRUTTURE: -

IMP. TERM-IDRAUL: DORIS ZACCARIA VOLPIN

IMP. ELETTRICI: BORIS ZACCARIA VOLPIN

PERCORSO FILE: L:\2018_STEA\127_18 ILLUMINAZIONE VILLA LAGARINA 1 LOTTO\3_ELETTRICO\COMPUTI

REV.	DATA	CONTENUTO	DISEGNO	VERIFICA
04				
03				
02				
01				
00	20 03 19	PRIMA EMISSIONE	BZV	PC

APPROVAZIONE

COMMESSA

127 18

DEFI

OTT18

TAVOLA A

AC

002

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 B.001.004.00 041.001*	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA "COMPLETA DI DISCARICA" Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggrottamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale o, per l'impossibilità il necessario trasporto del materiale di scavo in discarica provvisoria nell'ambito del cantiere e comunque nel raggio di 5 km dallo stesso, lo spianamento del terreno sul fondo tramite stesura di uno strato di sabbia fine di idoneo spessore, nastro in pvc per la segnalazione di cavidotto elettrico, il reinterro dei cavidotti da effettuarsi a piu' strati utilizzando per il primo ritombamento legante di frantumazione fine fino a 10 cm sopra la generatrice superiore del cavidotto e quindi il materiale proveniente dagli scavi, opportunamente selezionato in quanto disponibile ed adatto allo scopo o indifetto con altro materiale fornito a cura e a spese dell'impresa esecutrice purché riconosciuto idoneo dalla D.L.; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc..</p> <p>E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici compresa la pulizia, la rastrellatura con asportazione dei sassi di media pezzatura, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche, il trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. a discarica controllata e la relativa indemnità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo indicate maggiorate dello spessore del sottofondo.</p> <p>Nella voce è compreso inoltre il maggior onere derivato dall'inaccessibilità a fianco dello scavo con i normali mezzi di trasporto, il lavoro in condizioni di particolare disagio (miniscavatore, trasporter, ecc..) per il superamento di tratti con pendenze elevate o in situazioni particolari per l'inaccessibilità con le normali macchine operatrici eseguito con mezzi meccanici speciali (ragno escavatore e simili), la presenza di traffico veicolare, la compensazione dei maggiori oneri derivanti dal rallentamento dello scavo a causa di interferenze tipiche dell'ambiente urbano con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica e per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.</p> <p>Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo indicate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>euro (cinquanta/84)</p>	m ³	50,84
Nr. 2 B.001.005.00 110.503*	<p>SOVRAPREZZO PER INSTALLAZIONE DI POZZETTO DI DERIVAZIONE SU CAVIDOTTO ESISTENTE Sovraprezzo per installazione di pozetto di derivazione o rompitratta di qualsiasi natura su linea esistente in tubo interrato posato fino alla profondità di 1 m.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei sondaggi per la preventiva ricerca dei cavidotti interrati, lo scavo di opportuna sezione previa preparazione del relativo piano ed eventuale taglio della pavimentazione stradale con idonea attrezzatura, l'intercettazione dei cavidotti ed il relativo raccordo al nuovo pozetto, la sigillatura dei fori d'ingresso nel pozetto con malta cementizia, il reinterro eseguito con materiale proveniente dallo scavo, se ritenuto idoneo dalla D.L. o con materiale arido di cava fornito a cura e spesa dell'Appaltatore, il costipamento del materiale. la sistemazione del piano stradale compreso l'eventuale ripristino in asfalto, raccordato alla pavimentazione esistente ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquanta/00)</p>	cad.	50,00
Nr. 3 B.001.005.00 110.546*	<p>FORI CON USO DI CAROTATRICE ELETTRICA Formazione di fori per l'inserimento di pali in muro di calcestruzzo e/o pietra e il collegamento al pozetto esistente mediante utilizzo di macchina carotatrice.</p> <p>Compreso l'onere per la formazione dei piani d'appoggio, l'installazione, gli spostamenti, le spese di esercizio, gli accessori incluse le corone diamantate.</p> <p>Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per la formazione ed il disfacimento di tutte quante le opere provvisionali (ponteggi, ecc); - gli oneri per la demolizione e il collegamento al pozetto esistente con tubazione flessibile d.65 - lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta <p>e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte come da insindacabili richiesta della D.L.</p> <p>Foro in verticale e/o orizzontale con ø int. da mm 124 fino a mm 241 per una profondità di 1000mm compreso dell'estrazione del calcestruzzo forato e la demolizione di una parte di muro per il collegamento al pozetto di derivazione.</p> <p>euro (duecentocinquanta/00)</p>	cad.	250,00
Nr. 4 B.001.005.00 110.547*	<p>LAVORI DI RICERCA E RIPRISTINO CAVIDOTTI ESISTENTI</p> <p>Lavori di ricerca e ripristino sui cavidotti esistenti resi inefficienti da precendi opere lungo le strade comunali.</p> <p>Nella voce è compreso l'onere per la ricerca e l'individuazione manuale mediante il sondaggio dei cavidotti, la ricerca, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, la pulizia del tratto di tubazione danneggiata ed il suo ripristino, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna effettuata con l'uso di movieri e notturna con apposite lampade, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, ecc.</p> <p>Si richiede una relazione fotografica di ogni intervento da allegare alla dichiarazione finale.</p> <p>euro (duecentocinquanta/00)</p>	a corpo	250,00
Nr. 5 B.001.005.00	<p>LAVORI DI RICERCA E SONDAGGIO CAVIDOTTI ESISTENTI</p> <p>Nella voce è compreso l'onere per la ricerca e l'apertura dei pozetti rompitratta posti anche sotto la sede stradale o sotto aiuole, la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
110.600*	ricerca e l'individuazione manuale mediante il sondaggio dei cavidotti, la richiusura dei pozzetti. euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 6 B.001.005.00 120.546*	FORMAZIONE E GETTO DI PLINTO IN OPERA Formazione di plinto di fondazione per pali di illuminazione con linea in cavidotto interrato, realizzato in opera con getto di calcestruzzo vibrato e resistenza caratteristica minima Rck 30, foro centrale di cm 20, foro di raccordo al pozetto eseguita a regola d'arte e su precisa e insindacabile indicazione della Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso l'onere per la formazione del cassero, del sottofondo di magrone, eventuale fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tipo Feb44K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) ad aderenza migliorata come da particolari di progetto, tubazione flessibile doppia parete diam. 90mm, compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. Plinti in opera, dim. 60x60x80cm euro (centoventicinque/00)	cad.	125,00
Nr. 7 B.001.005.00 120.547*	FORMAZIONE E GETTO DI PLINTO IN OPERA Formazione di plinto di fondazione per pali di illuminazione con linea in cavidotto interrato, realizzato in opera con getto di calcestruzzo vibrato e resistenza caratteristica minima Rck 30, foro centrale di cm 20, foro di raccordo al pozetto eseguita a regola d'arte e su precisa e insindacabile indicazione della Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso l'onere per la formazione del cassero, del sottofondo di magrone, eventuale fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tipo Feb44K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) ad aderenza migliorata come da particolari di progetto, tubazione flessibile doppia parete diam. 90mm, compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. Plinti in opera, dim. 80x80x100cm euro (centoquarantacinque/00)	cad.	145,00
Nr. 8 B.006.060.00 030.001*	PULIZIA POZZETTI ESISTENTI Pulizia dei pozzetti dell'impianto di illuminazione esistente, di qualsiasi dimensione e profondità, indicati dalla D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la raccolta differenziata del materiale estratto dal pozetto, l'eventuale taglio a filo parete dei cavidotti in ingresso e la perfetta sigillatura con malta cementizia, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, la pulizia della sede stradale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (undici/00)	cad.	11,00
Nr. 9 B.006.060.00 090.020*	SISTEMAZIONE DI CHIUSURE ESISTENTI POSTE SOTTO LA QUOTA DEL PIANO DI CAMPAGNA Onere per il la sistemazione di chiusure esistenti poste sotto la quota del piano di campagna. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei sondaggi per la preventiva ricerca del chiusino interrato, lo scavo di opportuna sezione previa preparazione del relativo piano ed eventuale taglio della pavimentazione stradale con idonea attrezzatura, il distacco del telaio dalla posizione esistente, gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote finite di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia, la sistemazione del piano di campagna, il raccordo alla pavimentazione esistente e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quarantadue/44)	cad.	42,44
Nr. 10 B.02.50.0050 .005	TRASPORTO E CESSIONE ECCEDENZA DI SCAVO Carico, trasporto e scarico, a qualsiasi distanza stradale dal cantiere di lavoro, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intende dedotto il valore convenzionale attribuito al materiale di scavo per la cessione all'appaltatore. La misurazione del materiale trasportato e ceduto sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale sarà computato per un volume pari a quello che occupava in situ prima dello scavo. Sono escluse le indennità dovute allo smaltimento del materiale di scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi che saranno computati a parte. euro (cinque/62)	m ³	5,62
Nr. 11 B.06.55.0010 .020	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 450 N Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica e rispondente alla norma CEI EN 50086-2-4/A1 a Marchio IMQ e marcatura CE con classificazione di prodotto serie N e resistenza allo schiacciamento superiore a 450 N. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali di giunzione, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edili e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' escluso il solo reinterro comune che sarà computato a parte. diametro esterno 110 mm euro (quattro/98)	m	4,98
Nr. 12 B.06.60.0015 .010	PROLUNGHE EDILIZIA PREFabbricate Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzi, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edili e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x20 cm euro (trentadue/99)	cad.	32,99
Nr. 13 B.06.60.0015 .015	PROLUNGHE EDILIZIA PREFabbricate Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzi, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x40 cm euro (quaranta/82)		
Nr. 14 B.06.65.0030 .005	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolati comuni in ghisa sfroidale prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1563, completi di telaio munito di supporti elasticci negli angoli con funzione antirumore e antivibrazione e coperchio a tenuta idraulica, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250, in opere per l'ispezione di reti in genere. Inoltre le chiusure dovranno essere marchiate secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestite con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonchè di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. chiusure leggere · peso totale fino a 30 kg euro (quattro/85)	cad.	40,82
Nr. 15 E.01.04.0060 .005	SOVRAPPREZZO SCAVO A SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo, per demolizione di roccia o di trovanti del volume maggiore di m ³ 0,400 da eseguirsi mediante apposite macchine demolitrici munite di martelloni idraulici o mediante lo sparo di mine; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo. euro (settantaotto/44)	kg	4,85
Nr. 16 E.01.04.0071 .005	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo, per demolizione di murature e strutture verticali di qualsiasi forma e spessore in calcestruzzo anche armato, con volume superiore a m ³ 0,400, escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la riduzione del materiale alla pezzatura prevista dalle norme tecniche per il loro rimpiego, lo sgombero e quanto altro necessario; valutato per la sola cubatura relativa alla demolizione ricadente entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo. euro (centoquarantacinque/80)	m ³	78,44
Nr. 17 E.01.04.0075 .005	SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA TOTALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. euro (novantaotto/56)	m ³	145,80
Nr. 18 E.01.04.0130 .005	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Sovrapprezzo alle voci di scavo, per taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. fino a cm 5,00 di spessore euro (due/78)	m	98,56
Nr. 19 E.01.04.0130 .010	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Sovrapprezzo alle voci di scavo, per taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. per ogni cm oltre i cm 5,00 euro (zero/28)	m	2,78
Nr. 20 E.01.04.0141 .005	RIMOZIONE DI CUBETTI, ACCIOTTOLATI E SIMILI Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta o di sbancamento preventivo per preparazione del piano di scavo su strada pavimentata con cubetti o smollerli di porfido o ciottoli e simili, comprensiva della rimozione del materiale e del successivo accatastamento nell'area di cantiere opportunamente individuata; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino della pavimentazione originaria. Escluso l'onere del trasporto a discarica e della relativa indennità di discarica per il materiale non utilizzabile. euro (tre/98)	m ²	0,28
Nr. 21 E.01.04.0156 .005	SOVRAPP. SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE ARIDO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il rinterro; il sovrapprezzo viene computato secondo la sezione convenzionale di scavo diminuita della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione. euro (ventidue/48)	m ³	3,98
Nr. 22 E.01.07.0020 .006*	CASSONETTO STRADALE SPESSEZZO cm 10 COMPRESO DI SCARIFICA Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, per effetto della deliberazione della Giunta provinciale n 1333 del 24 giugno 2011- allegato B, si deve impiegare almeno il 30% di materiale legato riciclato, il tutto steso, livellato e costipato a fondo, allo stato umido mediante cilindratura con rullo di peso adeguato, compreso l'onere dell'asporto del reinterro eccedente, per lo spessore compreso di cm 10;		22,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per i ripristini di pavimentazioni. euro (nove/09)		
Nr. 23 E.01.07.0025 .005	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Ripristino dopo il primo assestamento dei rinterri, delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso compreso: · scarifica dello spessore richiesto e preparazione del piano di posa con eventuale integrazione del materiale mancante e successiva cilindratura con rullo di peso adeguato; · trattamento superficiale del piano di posa con emulsione bituminosa in accordo ai requisiti tecnici di accettazione, in ragione di kg 1,5 per m ² ; · binder di supporto costituito da conglomerato semiaperto impastato a caldo, corrispondente al tipo E del Capitolato d'Appalto della Provincia Autonoma di Trento, steso con apposita macchina vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato; compreso l'onere di eventuali ricariche successive, a giudizio della Direzione Lavori, per il riempimento degli avvallamenti conseguenti ad ulteriori assestamenti del materiale. Eseguito fino a completa ripresa con la pavimentazione esistente e computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni. spessore cm 5 euro (tredici/85)	m ²	9,09
Nr. 24 E.01.07.0025 .010	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Ripristino dopo il primo assestamento dei rinterri, delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso compreso: · scarifica dello spessore richiesto e preparazione del piano di posa con eventuale integrazione del materiale mancante e successiva cilindratura con rullo di peso adeguato; · trattamento superficiale del piano di posa con emulsione bituminosa in accordo ai requisiti tecnici di accettazione, in ragione di kg 1,5 per m ² ; · binder di supporto costituito da conglomerato semiaperto impastato a caldo, corrispondente al tipo E del Capitolato d'Appalto della Provincia Autonoma di Trento, steso con apposita macchina vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato; compreso l'onere di eventuali ricariche successive, a giudizio della Direzione Lavori, per il riempimento degli avvallamenti conseguenti ad ulteriori assestamenti del materiale. Eseguito fino a completa ripresa con la pavimentazione esistente e computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni. per ogni cm oltre i primi 5 cm euro (due/18)	m ²	13,85
Nr. 25 E.01.07.0045 .005	RIPRISTINO PAVIM. IN CUBETTI DI PORFIDO O CIOTTOLI Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido o ciottoli su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di kg 10,0 per m ³ di inerte e disposti ad archi contrastanti, utilizzando il materiale preventivamente recuperato durante le operazioni di scavo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia in quantità sufficiente a colmare le fughe, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; il ripristino sarà computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo. euro (trentanove/07)	m ²	2,18
Nr. 26 E.01.07.0050 .005	REINTEGRO DI CUBETTI O CIOTTOLI MANCANTI Reintegro dei cubetti di porfido o dei ciottoli mancanti per il completamento del ripristino della sede stradale misurati su mezzo di trasporto. reintegro di cubetti mancanti euro (trentanove/51)	m ²	39,07
Nr. 27 E.01.07.0055 .005	RIPRISTINO IN TERRENO DI CAMPAGNA Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, compresa la lavorazione del materiale, la rastrellatura con asportazione dei sassi di media pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale. euro (zero/93)	m ²	39,51
Nr. 28 E.01.07.0060 .005	SEMINA Semina specialistica di prato stabile, compresa la concimazione ed il primo annaffiamento, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00; nella scelta del miscuglio si dovranno tenere in considerazione le caratteristiche del terreno esistente e la localizzazione geografica dell'intervento. euro (uno/66)	m ²	0,93
Nr. 29 E.01.08.0010 .015	CONGLOMERATO A DOSAGGIO Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a dosaggio confezionato a macchina per qualsiasi forma e dimensione, esclusa ogni intrusione di pietrame, dimensionato nelle quantità precise dai calcoli statici, escluso l'onere delle casseforme e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto di eventuale presenza d'acqua, la vibratura meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. dosato a 250 kg di cemento Tipo 3.25 euro (centoquarantaotto/34)	m ³	148,34

COMMITTENTE: