



Regione Toscana



Direzione Generale della Giunta Regionale
Autorità di Gestione del POR FESR
Via Luca Giordano, 13 - 50132 Firenze
Tel. + 39/055438.3614 Fax + 39/055438.5249
autoritagestionecreo@regione.toscana.it



COMUNE DI POGGIO A CAIANO

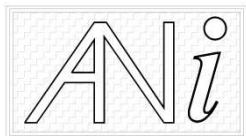
Servizio Opere Pubbliche

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELLA PISTA
CICLABILE NEL COMUNE DI POGGIO A CAIANO
Località Poggetto, dal campo sportivo di Via del Bargo fino al
torrente Furba

PROGETTO ESECUTIVO

Febbraio 2019	Responsabile unico del procedimento:
Elenco prezzi unitari	Arch. Cristoforo Scordo
	Via Cancellieri 4, Poggio a Caiano (PO)

Progettista:



ALBERTO NISTRI
INGEGNERE

VIA Q. BALDINUCCI, 10 – 59100 PRATO tel. 0574-32265 nistri.mail@libero.it

Scala		Elaborato	288 07 Elenco prezzi unitari		
Codice lavoro	00288	07	Lo studio tecnico Ing. Alberto Nistri e' proprietario del contenuto del presente documento e ne vieta espressamente la , l'uso o la consegna a terzi, anche parziale, secondo i termini di legge		
Rev	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato

Comune di Poggio a Caiano

Progetto per la realizzazione della Pista Ciclabile – Località Poggetto

Comune di Poggio a Caiano
Provincia di Prato

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto per la realizzazione della pista ciclabile nel comune di Poggio a Caiano, località Poggetto, dal campo sportivo di via Mastrigalla fino al torrente Furba

COMMITTENTE: Comune di Poggio a Caiano

Poggio a Caiano, 18/02/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.002.001.d	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - CON COMPATTAZIONE/CORREZIONE TERRE A4 - A2/7 per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte euro (uno/19)	m ²	1,19
Nr. 2 A.002.003.b	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ. fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche euro (dieci/99)	m ³	10,99
Nr. 3 C01073.a	Zanella stradale prefabbricata in cemento vibrato, di larghezza fino a cm 70, e spessore non inferiore a cm 10, fornita e posta in opera. È compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per larghezza fino a cm 35. euro (dieci/30)	m	10,30
Nr. 4 C01073.b	idem c.s. ...a cm 50. euro (dodici/20)	m	12,20
Nr. 5 D.001.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore euro (zero/41)	metroquadro per centimetro	0,41
Nr. 6 E.001.030.a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente ALLUNGAMENTO AL CARICO MAX(*) UNI EN ISO 10319 >40 (%) JSEC UNI EN ISO 10319(*) >10 (kN/m) Apertura caratteristica pori UNI EN ISO 12956 <0,13 mm Cone drop test UNI EN ISO 13433 <30 mm (*) valore minimo tra le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione euro (uno/65)	m ²	1,65
Nr. 7 E.002.004.b	CORDOLO compreso ogni onere per l'allettamento con malta cementizia su fondazione da compensare a parte, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera - IN PIETRA O IN CEMENTO AVENTE DIMENSIONI DI 10 CM X 20 CM euro (ventitre/74)	ml	23,74
Nr. 8 E.002.008	F.P.O. DI CORDONATURA per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck => 30 N/mm ² , dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, rifinita nelle sole facce in vista con uno strato superficiale in graniglia e polvere bianca dosata a 350 kg di cemento bianco dello spessore medio di cm 2, in elementi della lunghezza di cm100, aventi sezione compresa fra 300 e 500 cmq, qualunque sia la forma, allettati con malta cementizia su apposita fondazione da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (diciassette/15)	ml	17,15
Nr. 9 E.002.010.b	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - SEZIONE DI CM 12 X 25 euro (quattordici/84)	ml	14,84
Nr. 10 E.005.001	MANUFATTI IN GHISA fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 11 E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera euro (due/27)	kg	2,27
Nr. 12 E.008.005.16 .01.17	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 16: RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO COD CER 16 01 - VEICOLI FUORI USO APPARTENENTI A DIVERSI MODI DI TRASPORTO provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 16: RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO (comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08) COD CER 16 01 17 - METALLI FERROSI euro (centotrentasei/73)	t	136,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 E.008.005.17 .01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE compreso il terreno proveniente da siti contaminati COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO euro (ventiquattro/86)	t	24,86
Nr. 14 E.008.005.17 .03.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME compreso il terreno proveniente da siti contaminati COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 01 - MISCELE BITUMINOSE CONTENENTI CATRAME DI CARBONE euro (trentasette/29)	t	37,29
Nr. 15 E.008.005.17 .04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) compreso il terreno proveniente da siti contaminati COD CER 17 04 - METALLI (INCLUDE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO euro (quarantanove/72)	t	49,72
Nr. 16 E.008.005.17 .05.03	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO compreso il terreno proveniente da siti contaminati COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 03 - TERRA E ROCCE, CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE euro (duecentoventitre/74)	t	223,74
Nr. 17 H.001.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 euro (zero/43)	ml	0,43
Nr. 18 H.001.001.e	idem c.s. ...PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI euro (quattro/10)	m ²	4,10
Nr. 19 H.001.026.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA di qualsiasi tipo con impiego di attrezzatura abrasiva. Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte di larghezza fino a cm 25 euro (uno/94)	ml	1,94
Nr. 20 H.001.026.b	idem c.s. ...regola d'arte - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI euro (nove/70)	m ²	9,70
Nr. 21 H.002.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS del peso non inferiore a 4,20 kg/ml euro (sei/82)	ml	6,82
Nr. 22 H.002.200.3. b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI 11480. La pellicola con tecnologia a microprismi, dovrà inoltre essere marcata CE, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benessere Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - LATO CM 90 euro (settantacinque/04)	cad	75,04
Nr. 23	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
H.002.210.2. b	conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DIAMETRO CM 60 euro (sessantasei/61)	cad	66,61
Nr. 24 H.002.220.2. b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - LATO CM 60 euro (settantauno/70)	cad	71,70
Nr. 25 H.002.230.1. b	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DIAMETRO CM 90 euro (centoventisette/20)	cad	127,20
Nr. 26 H.002.300.2. b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsferi, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE euro (duecentoquarantatre/99)	m ²	243,99
Nr. 27 H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 euro (cinquantanove/92)	cad	59,92
Nr. 28 H.002.510.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE rimozione del sostegno relativo ad un unico segnale esistente o provvisorio, infisso in strato di qualsiasi natura, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'ANAS nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti euro (diciassette/55)	cad	17,55
Nr. 29 H.003.001.a	FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO INFRANGIBILE CONVESSO trattato chimicamente, completo di supporto attacco e minuterie. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - DA CM 60 euro (novantaquattro/13)	cad	94,13
Nr. 30 NP_01	Fornitura trasporto e posa in opera di cordonato prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato di dimensioni: larghezza 34cm, altezza 36cm, compreso di elementi di testa, elementi con predisposizione ancoraggio per segnaletica, elementi con bacca di lupo, elementi metallici di collegamento ed eventuali elementi curvi e/o posizionamento lungo traiettorie curvilinee di elementi rettilinei di dimensioni opportune. Il tutto per dare all'opera il titolo di finito secondola perfetta regola dell'arte. euro (novantadue/55)	m	92,55
Nr. 31 NP_02	Dissuasore di sosta fisso. Fornitura e posa in opera di dissuasore di sosta fisso, realizzato in acciaio FE 360 zincato a caldo con base ed elemento decorativo di sommità in fusione di ghisa, di colore grigio scuro; corpo cilindrico Ø 60 mm. con anelli per eventuale fissaggio della catena. Altezza da terra 1000 mm, diametro di base 90 mm. La voce comprende le opere di fissaggio a terra con carotatrice ed inghisaggio con malta a ritiro controllato premiscelata. Il tutto compreso ogni e qualunque onere per dare all'opera il titolo di finito secondo la perfetta regola dell'arte. euro (duecentoventiotto/40)	cadauno	228,40
Nr. 32 NP_03	Ringrosso arginale eseguito con terre idonee scieve da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura, bagnate e compattate a strati non superiori a 30cm di spessore finito con rulli compattatori fino ad una densità non inferiore a 90 delle prove AASHO standard, compreso profilatura delle scarpate con benna liscia, misurato per sezioni ragguagliate con terre del tipo A4, A6, A7-6 secondo la classificazione AASHTO - CNR UNI 10006 cn contenuto in sabbia >15% e indice di plasticità <25%, scieve da materiale vegetale o lapideo di qualsiasi natura fornita a cura e spese dell'appaltatore. (622.6.4.2 PIOP 2013) euro (ventidue/80)	m3	22,80
Nr. 33 NP_04	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/70 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 30 cm euro (ventiotto/66)	m ³	28,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 NP_06	Demolizione marciapiede esistente per uno spessore variabile di circa 8cm, compreso pavimentazione stradale e sottofondo in cls, trasporto a discarica, ed oneri di conferimento. Sono comprese le demolizioni da eseguirsi manualmente per la presenza di eventuali chiusini. euro (dieci/73)	m2	10,73
Nr. 35 NP_08	Messa in quota e sostituzione di caditoie esistenti (con rialzamento e sostituzione con griglia 400X400 con tealio 500x500X80) compreso asportazione della griglia e del suo telaio esistente con sostituzione di nuova griglia e nuovo telaio, demolizione corpo stradale nella porzione necessaria ad eseguire le lavorazioni, rialzamento delle pareti del pozzetto con muratura con malta a ritiro controllato a presa ed indurimento rapido dello stesso spessore delle pareti sottostanti, riempimento con cls della parte scavata, posa del nuovo tealio e sua muratura fornitura dei materiali occorrenti, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Il tutto per dare l'opera a titolo finito secondo al perfetta regola dell'arte. euro (centonovantasette/97)	cadauno	197,97
Nr. 36 NP_09	Messa in quota e sostituzione di caditoie esistenti (con rialzamento e sostituzione con griglia 350X350 con tealio 410x410X39) compreso asportazione della griglia e del suo telaio esistente con sostituzione di nuova griglia e nuovo telaio, demolizione corpo stradale nella porzione necessaria ad eseguire le lavorazioni, rialzamento delle pareti del pozzetto con muratura con malta a ritiro controllato a presa ed indurimento rapido dello stesso spessore delle pareti sottostanti, riempimento con cls della parte scavata, posa del nuovo tealio e sua muratura fornitura dei materiali occorrenti, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Il tutto per dare l'opera a titolo finito secondo al perfetta regola dell'arte. euro (centosettantaquattro/46)	cadauno	174,46
Nr. 37 NP_10	Messa in quota di caditoie, e chiusini esistenti compreso demolizione corpo stradale nella porzione necessaria ad eseguire le lavorazioni, rialzamento delle pareti del pozzetto con muratura con malta a ritiro controllato a presa ed indurimento rapido dello stesso spessore delle pareti sottostanti, riempimento con cls della parte scavata, riposizionamento tealio e sua muratura, fornitura dei materiali occorrenti, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Il tutto per dare l'opera a titolo finito secondo al perfetta regola dell'arte. euro (settantasei/96)	cadauno	76,96
Nr. 38 NP_11	Messa in quota di chiusino acquedotto compreso demolizione corpo stradale nella porzione necessaria ad eseguire le lavorazioni, rialzamento delle pareti del pozzetto con muratura con malta a ritiro controllato a presa ed indurimento rapido dello stesso spessore delle pareti sottostanti, riempimento con cls della parte scavata, riposizionamento tealio e sua muratura, fornitura dei materiali occorrenti, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Il tutto per dare l'opera a titolo finito secondo al perfetta regola dell'arte. euro (cinquantadue/66)	cadauno	52,66
Nr. 39 NP_12	Sostituzione caditoia a bocca di lupo con nuova caditoia in ghisa sferoidale di stessa tipologia e dimensione. Demolizione della caditoia esistente con trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta. Fornitura e posa in opera di caditoia a bocca di lupo in ghisa sferoidale, ghisa lamellare Perlitica a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata B.125, prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO9000 e recanti marchio di certificazione di prodotto secondo norma UNI EN124:1995, raccordo con sottostante pozzetto in calcestruzzo o muratura di mattoni pieni e l'ancoraggio del telaio da eseguirsi con malta antiritiro. Il tutto per dare l'opera a titolo finito secondo al perfetta regola dell'arte. euro (trecentocinquantanove/30)	cadauno	359,30
Nr. 40 NP_13	Sostituzione chiusino d'ispezione in calcestruzzo 300x300. La voce comprende: Demolizione del chiusino in calcestruzzo esistente, del telaio e del corpo stradale necessaria ad effettuare la lavorazione, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento del materiale di risulta. Preparazione ed eventuale rialzo delle pareti del pozzetto per l'installazione del nuovo chiusino con calcestruzzo classe C25/30. Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa lamellare Perlitica a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata B.125, prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO9000 e recanti marchio di certificazione di prodotto secondo norma UNI EN124:1995. Telaio a base quadrata con sezione ad U, di dimensione mm300x300, luce mm200x200, coformazione del bordo esterno continua, sagomata e rinforzata con nervature per assicurarli l'angoraggio all'asfalto, coperchio quadrato con superficie antisdrucchiolo, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne la apertura con un comune utensile. La voce comprende la muratura del tealio con malta cementizia sulla sommità del pozzetto. Il tutto per dare all'opera il titolo di finito secondola perfetta regola dell'arte. euro (novantatre/25)	cadauno	93,25
Nr. 41 NP_14	Sostituzione chiusino d'ispezione in calcestruzzo 400x400. La voce comprende: Demolizione del chiusino in calcestruzzo esistente, del telaio e del corpo stradale necessaria ad effettuare la lavorazione, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento del materiale di risulta. Preparazione ed eventuale rialzo delle pareti del pozzetto per l'installazione del nuovo chiusino con calcestruzzo classe C25/30. Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa lamellare Perlitica a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata B.125, prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO9000 e recanti marchio di certificazione di prodotto secondo norma UNI EN124:1995. Telaio a base quadrata con sezione ad U, di dimensione mm400x400, luce mm300x300, coformazione del bordo esterno continua, sagomata e rinforzata con nervature per assicurarli l'angoraggio all'asfalto, coperchio quadrato con superficie antisdrucchiolo, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne la apertura con un comune utensile. La voce comprende la muratura del tealio con malta cementizia sulla sommità del pozzetto. Il tutto per dare all'opera il titolo di finito secondola perfetta regola dell'arte. euro (centoventuno/24)	cadauno	121,24
Nr. 42 NP_15	Sostituzione chiusino d'ispezione in calcestruzzo 500x500. La voce comprende: Demolizione del chiusino in calcestruzzo esistente, del telaio e del corpo stradale necessaria ad effettuare la lavorazione, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento del materiale di risulta. Preparazione ed eventuale rialzo delle pareti del pozzetto per l'installazione del nuovo chiusino con calcestruzzo classe C25/30. Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa lamellare Perlitica a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata B.150, prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO9000 e recanti marchio di certificazione di prodotto secondo norma UNI EN124:1995. Telaio a base quadrata con sezione ad U, di dimensione mm500x500, luce mm400x400, coformazione del bordo esterno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 NP_16	<p>continua, sagomata e rinforzata con nervature per assicurargli l'angoraggio all'asfalto, coperchio quadrato con superficie antisdrucchiolo, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne la apertura con un comune utensile. La voce comprende la muratura del tealio con malta cementizia sulla sommità del pozzetto.</p> <p>Il tutto per dare all'opera il titolo di finito secondola perfetta regola dell'arte.</p> <p>euro (centocinquantasei/15)</p>	cadauno	156,15
Nr. 44 NP_17	<p>Sostituzione chiusino d'ispezione in calcestruzzo 600x600. La voce comprende:</p> <p>Demolizione del chiusino in calcestruzzo esistente, del telaio e del corpo stradale necessaria ad effettuare la lavorazione, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento del materiale di risulta.</p> <p>Preparazione ed eventuale rialzo delle pareti del pozzetto per l'installazione del nuovo chiusino con calcestruzzo classe C25/30.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa lamellare Perlitica a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata B.150, prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO9000 e rcanti marchio di certificazione di prodotto secondo norma UNI EN124:1995. Telaio a base quadrata con sezione ad U, di dimensione mm600x600, luce mm500x500, coformazione del bordo esterno continua, sagomata e rinforzata con nervature per assicurargli l'angoraggio all'asfalto, coperchio quadrato con superficie antisdrucchiolo, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne la apertura con un comune utensile. La voce comprende la muratura del tealio con malta cementizia sulla sommità del pozzetto.</p> <p>Il tutto per dare all'opera il titolo di finito secondola perfetta regola dell'arte.</p> <p>euro (centonovantatre/15)</p>	cadauno	193,15
Nr. 45 NP_18	<p>Sostituzione chiusino d'ispezione in calcestruzzo 800x800. La voce comprende:</p> <p>Demolizione del chiusino in calcestruzzo esistente, del telaio e del corpo stradale necessaria ad effettuare la lavorazione, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento del materiale di risulta.</p> <p>Preparazione ed eventuale rialzo delle pareti del pozzetto per l'installazione del nuovo chiusino con calcestruzzo classe C25/30.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa lamellare Perlitica a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata B.150, prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO9000 e rcanti marchio di certificazione di prodotto secondo norma UNI EN124:1995. Telaio a base quadrata con sezione ad U, di dimensione mm800x800, luce mm700x700, coformazione del bordo esterno continua, sagomata e rinforzata con nervature per assicurargli l'angoraggio all'asfalto, coperchio quadrato con superficie antisdrucchiolo, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne la apertura con un comune utensile. La voce comprende la muratura del tealio con malta cementizia sulla sommità del pozzetto.</p> <p>Il tutto per dare all'opera il titolo di finito secondola perfetta regola dell'arte.</p> <p>euro (duecentonovantadue/79)</p>	cadauno	292,79
Nr. 46 NP_19	<p>Sostituzione chiusino d'ispezione in calcestruzzo diametro 850. La voce comprende:</p> <p>Demolizione del chiusino in calcestruzzo esistente, del telaio e del corpo stradale necessaria ad effettuare la lavorazione, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento del materiale di risulta.</p> <p>Preparazione ed eventuale rialzo delle pareti del pozzetto per l'installazione del nuovo chiusino con calcestruzzo classe C25/30.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa lamellare Perlitica a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata D.400, prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO9000 e rcanti marchio di certificazione di prodotto secondo norma UNI EN124:1995. Telaio a base quadrata con sezione ad U, di diametro esterno 850mm e luce netta 600mm, coformazione del bordo esterno continua, sagomata e rinforzata con nervature per assicurargli l'angoraggio all'asfalto, coperchiocircolare con superficie antisdrucchiolo, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne la apertura con un comune utensile. La voce comprende la muratura del tealio con malta cementizia sulla sommità del pozzetto.</p> <p>Il tutto per dare all'opera il titolo di finito secondola perfetta regola dell'arte.</p> <p>euro (trecentoquarantanove/58)</p>	cadauno	349,58
Nr. 47 NP_20	<p>Sostituzione chiusino d'ispezione in calcestruzzo 400x400. La voce comprende:</p> <p>Demolizione del chiusino in calcestruzzo esistente, del telaio e del corpo stradale necessaria ad effettuare la lavorazione, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento del materiale di risulta.</p> <p>Preparazione ed eventuale rialzo delle pareti del pozzetto per l'installazione del nuovo chiusino con calcestruzzo classe C25/30.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa lamellare Perlitica a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata D.400, prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO9000 e rcanti marchio di certificazione di prodotto secondo norma UNI EN124:1995. Telaio a base quadrata con sezione ad U, di dimensione mm400x400, luce mm300x300, coformazione del bordo esterno continua, sagomata e rinforzata con nervature per assicurargli l'angoraggio all'asfalto, coperchio quadrato con superficie antisdrucchiolo, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne la apertura con un comune utensile. La voce comprende la muratura del tealio con malta cementizia sulla sommità del pozzetto.</p> <p>Il tutto per dare all'opera il titolo di finito secondola perfetta regola dell'arte.</p> <p>euro (centonovantadue/78)</p>	cadauno	192,78
Nr. 48 NP_21	<p>Sostituzione chiusino d'ispezione in calcestruzzo 500x500. La voce comprende:</p> <p>Demolizione del chiusino in calcestruzzo esistente, del telaio e del corpo stradale necessaria ad effettuare la lavorazione, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento del materiale di risulta.</p> <p>Preparazione ed eventuale rialzo delle pareti del pozzetto per l'installazione del nuovo chiusino con calcestruzzo classe C25/30.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa lamellare Perlitica a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata D.400, prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO9000 e rcanti marchio di certificazione di prodotto secondo norma UNI EN124:1995. Telaio a base quadrata con sezione ad U, di dimensione mm500x500, luce mm400x400, coformazione del bordo esterno continua, sagomata e rinforzata con nervature per assicurargli l'angoraggio all'asfalto, coperchio quadrato con superficie antisdrucchiolo, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne la apertura con un comune utensile. La voce comprende la muratura del tealio con malta cementizia sulla sommità del pozzetto.</p> <p>Il tutto per dare all'opera il titolo di finito secondola perfetta regola dell'arte.</p> <p>euro (duecentoquindici/93)</p>	cadauno	215,93
Nr. 48 NP_21	<p>Sostituzione chiusino d'ispezione in calcestruzzo 800x800. La voce comprende:</p> <p>Demolizione del chiusino in calcestruzzo esistente, del telaio e del corpo stradale necessaria ad effettuare la lavorazione, il trasporto a discarica e gli oneri di conferimento del materiale di risulta.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Preparazione ed eventuale rialzo delle pareti del pozzetto per l'installazione del nuovo chiusino con calcestruzzo classe C25/30. Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa lamellare Perlitica a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata D.400, prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO9000 e rcanti marchio di certificazione di prodotto secondo norma UNI EN124:1995. Telaio a base quadrata con sezione ad U, di dimensione mm800x800, luce mm700x700, coformazione del bordo esterno continua, sagomata e rinforzata con nervature per assicurarli l'angoraggio all'asfalto, coperchio quadrato con superficie antisdrucchiolo, munito di due fori laterali ciechi per facilitarne la apertura con un comune utensile. La voce comprende la muratura del tealio con malta cementizia sulla sommità del pozzetto. Il tutto per dare all'opera il titolo di finito secondola perfetta regola dell'arte. euro (quattrocentotrentaotto/28)	cadauno	438,28
Nr. 49 NP_22	Rimozione trasporto e smaltimento dissuasori di traffico metallici e ripristino pavimentazione esistente euro (cinquantaotto/39)	cadauno	58,39
Nr. 50 NP_23	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 40x7-9x100 cm vibrata euro (venti/69)	m	20,69
Nr. 51 NP_24	Spostamento di catena metallica esistente e paletto a supporto della stessa, la voce comprende la rimozione del paletto e della fondazione ed il riposizionamento dello stesso mediante scavo e nuova fondazione in calcestruzzo, il tutto compreso ogni e qualunque onere per dare all'opera il titolo di finito secondo la perfetta regola dell'arte. euro (cinquecentosessantatre/42)	a corpo	563,42
Nr. 52 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 (diciotto/93)	m ³	18,93
Nr. 53 TOS18_01.B 03.001.002	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 euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 54 TOS18_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 euro (novantasette/73)	m ³	97,73
Nr. 55 TOS18_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 euro (centonove/05)	m ³	109,05
Nr. 56 TOS18_01.B 04.005.001	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 euro (centonove/11)	m ³	109,11
Nr. 57 TOS18_01.E 02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali euro (undici/42)	m ²	11,42
Nr. 58 TOS18_02.A 03.002.001	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra euro (trecentoottantatre/58)	m ³	383,58
Nr. 59 TOS18_02.A 03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 euro (quattordici/68)	m ²	14,68
Nr. 60 TOS18_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 euro (cinquantanove/23)	m ³	59,23
Nr. 61 TOS18_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 euro (ventiotto/69)	m ³	28,69
Nr. 62 TOS18_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere euro (quarantadue/71)	m ³	42,71
Nr. 63 TOS18_04.A 04.001.001	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 euro (due/65)	m ²	2,65
Nr. 64 TOS18_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc euro (due/83)	m ³	2,83
Nr. 65 TOS18_04.A	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti fino alla profondità di m 3,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
04.009.002	euro (dieci/69)	m ³	10,69
Nr. 66 TOS18_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento euro (quindici/72)	m ³	15,72
Nr. 67 TOS18_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. euro (quarantanove/04)	m ³	49,04
Nr. 68 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm euro (nove/02)	m ²	9,02
Nr. 69 TOS18_04.E 02.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/39)	m ²	1,39
Nr. 70 TOS18_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi euro (quattro/52)	m ²	4,52
Nr. 71 TOS18_04.E 02.003.003	idem c.s. ...aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm euro (cinque/47)	m ²	5,47
Nr. 72 TOS18_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa euro (undici/95)	m	11,95
Nr. 73 TOS18_04.E 06.002.002	idem c.s. ...giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata euro (diciassette/84)	m	17,84
Nr. 74 TOS18_04.E 06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinee (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) euro (venticinque/09)	m	25,09
Nr. 75 TOS18_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 euro (dodici/96)	m	12,96
Nr. 76 TOS18_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. euro (venticinque/54)	cad	25,54
Nr. 77 TOS18_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piano, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) euro (centouno/41)	cad	101,41
Nr. 78 TOS18_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piano dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) euro (centoventi/16)	cad	120,16
Nr. 79 TOS18_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata euro (tre/25)	m	3,25
Nr. 80 TOS18_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra euro (trentasette/05)	m ³	37,05
Nr. 81 TOS18_05.A 03.005.002	idem c.s. ...sottofondo in cls euro (sessanta/81)	m ³	60,81
Nr. 82 TOS18_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza euro (cinque/92)	m	5,92
Nr. 83 TOS18_05.A 03.008.001	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento. euro (diciannove/33)	m ²	19,33
Nr. 84	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature, compresa fresatura,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS18_05.E 02.001.001	spruzzatura di emulsione bituminosa per mano di attacco e rullatura. conglomerato bituminoso a freddo steso a mano euro (trentasette/55)	m ²	37,55
Nr. 85 TOS18_16.B 04.005.001	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 euro (centonove/11)	m ³	109,11
Nr. 86 TOS18_16.E 09.030.001	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate. 3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", "Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa" euro (zero/54)	m ²	0,54
Nr. 87 TOS18_AT.N 01.001.002	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - da 2 a 10 giorni euro (otto/22)	ora	8,22
Nr. 88 TOS18_AT.N 01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese euro (nove/56)	ora	9,56
Nr. 89 TOS18_AT.N 01.001.040	idem c.s. ...potenza motore da 50 a 126 CV - 2-10 giorni euro (diciotto/18)	ora	18,18
Nr. 90 TOS18_AT.N 01.001.052	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. 91 TOS18_AT.N 01.001.087	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 mese euro (undici/25)	ora	11,25
Nr. 92 TOS18_AT.N 01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese euro (tredici/33)	ora	13,33
Nr. 93 TOS18_AT.N 01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV euro (trenta/00)	ora	30,00
Nr. 94 TOS18_AT.N 01.002.002	Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - da 2 a 10 giorni euro (quattro/43)	ora	4,43
Nr. 95 TOS18_AT.N 01.002.012	idem c.s. ...o terne da 1000 KG - 1 mese euro (cinque/06)	ora	5,06
Nr. 96 TOS18_AT.N 01.003.062	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese euro (uno/25)	ora	1,25
Nr. 97 TOS18_AT.N 01.065.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese euro (zero/88)	ora	0,88
Nr. 98 TOS18_AT.N 01.065.041	Martelli, perforatori elettrici e accessori Macchina perforatrice a corona diamantata (x carotaggio/perforazione a secco) con estrazione delle carote - 1 mese euro (cinque/98)	ora	5,98
Nr. 99 TOS18_AT.N 01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese euro (uno/06)	ora	1,06
Nr. 100 TOS18_AT.N 01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV. euro (dieci/20)	ora	10,20
Nr. 101 TOS18_AT.N 02.014.008	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 caldo) euro (sessantatre/42)	ora	63,42
Nr. 102 TOS18_AT.N 02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (sessantatre/49)	ora	63,49
Nr. 103 TOS18_AT.N 02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (sessantaotto/70)	ora	68,70
Nr. 104 TOS18_AT.N 02.014.018	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 (ottantasei/86)	ora	86,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 105 TOS18_AT.N 02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo) euro (sei/88)	ora	6,88
Nr. 106 TOS18_AT.N 02.014.112	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro (nove/20)	ora	9,20
Nr. 107 TOS18_AT.N 02.014.208	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. 108 TOS18_AT.N 02.014.216	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro (dieci/87)	ora	10,87
Nr. 109 TOS18_AT.N 02.014.218	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. 110 TOS18_AT.N 02.021.003	Accessori da montare su autocarri per la realizzazione e manutenzione del verde Idrosemiatrice montata su autocarro (da valutarsi a parte) completa di motore ausiliario, cisterna con capacità minima 1000 l, gittata massima non inferiore a 10 metri - 1 mese euro (venticinque/00)	ora	25,00
Nr. 111 TOS18_AT.N 02.100.101	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. 112 TOS18_AT.N 02.100.111	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. 113 TOS18_AT.N 02.100.112	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 (quattordici/92)	ora	14,92
Nr. 114 TOS18_AT.N 02.100.113	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. 115 TOS18_AT.N 06.016.006	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. 116 TOS18_AT.N 06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. euro (quindici/00)	ora	15,00
Nr. 117 TOS18_AT.N 06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. euro (trentaquattro/16)	ora	34,16
Nr. 118 TOS18_AT.N 06.020.002	Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile. euro (zero/26)	ora	0,26
Nr. 119 TOS18_AT.N 06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici euro (dieci/25)	ora	10,25
Nr. 120 TOS18_AT.N 09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro capacità' 10000 l - 1 giorno euro (trentasei/28)	ora	36,28
Nr. 121 TOS18_AT.N 09.007.001	Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su carrello trainato - 1 giorno euro (tre/00)	ora	3,00
Nr. 122 TOS18_AT.N 09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 v/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese euro (trentatre/39)	ora	33,39
Nr. 123 TOS18_AT.N 09.009.017	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese euro (quattordici/32)	ora	14,32
Nr. 124 TOS18_AT.N 09.009.020	idem c.s. ...operativo di 8500 kg - 1 mese euro (dodici/00)	ora	12,00
Nr. 125 TOS18_AT.N 09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali euro (dieci/20)	ora	10,20
Nr. 126	Puntelli, noleggjo mensile in legname d'abete		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS18_AT.N 10.025.002 Nr. 127	euro (diciannove/00) Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia	m ³	19,00
TOS18_PR.P 01.002.005 Nr. 128	euro (tredici/13) idem c.s. ...inerti vari Sasso 12/22 (due)	Tn	13,13
TOS18_PR.P 01.002.007 Nr. 129	euro (dieci/35) idem c.s. ...inerti vari Sasso 40/70 di cava	Tn	10,35
TOS18_PR.P 01.002.009 Nr. 130	euro (dieci/16) Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	10,16
TOS18_PR.P 02.004.007 Nr. 131	euro (ottantasette/00) Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 2000x3000 Ø 6 100x100	Tn	87,00
TOS18_PR.P 06.002.004 Nr. 132	euro (zero/65) Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	kg	0,65
TOS18_PR.P 06.004.002 Nr. 133	euro (zero/59) Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana, dimensioni esterne 500x500 mm	kg	0,59
TOS18_PR.P 07.113.010 Nr. 134	euro (quarantatre/79) Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	cad	43,79
TOS18_PR.P 09.003.001 Nr. 135	euro (centoquattro/02) Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m ³	104,02
TOS18_PR.P 09.003.002 Nr. 136	euro (centoquattordici/60) Malta premiscelate per ancoraggi reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	m ³	114,60
TOS18_PR.P 09.015.001 Nr. 137	euro (zero/42) Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C8/10, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3	kg	0,42
TOS18_PR.P 10.004.003 Nr. 138	euro (ottanta/96) Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	m ³	80,96
TOS18_PR.P 10.005.004 Nr. 139	euro (sessantasette/93) Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3	m ³	67,93
TOS18_PR.P 10.006.003 Nr. 140	euro (sessantanove/75) idem c.s. ...mm consistenza S4	m ³	69,75
TOS18_PR.P 10.006.004 Nr. 141	euro (settantadue/00) Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC1,	m ³	72,00
TOS18_PR.P 10.008.113 Nr. 142	euro (settantasei/00) Zanella in cls a doppio petto cm. 40x7-9x100	m ³	76,00
TOS18_PR.P 12.010.002 Nr. 143	euro (otto/96) Zanella in cls ad un petto - cm 25x8x100	cad	8,96
TOS18_PR.P 12.010.003 Nr. 144	euro (uno/90) Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100	cad	1,90
TOS18_PR.P 12.011.002 Nr. 145	euro (uno/87) Cordonato stradale in cls vibrato alta visibilità per aiuole spartitraffico, dotati di incavature di avvertimento di invasione aiuola - misure 25 x 100	cad	1,87
TOS18_PR.P 12.013.002 Nr. 146	euro (diciotto/34) (o 50) x 12/6-H cm, dotato lungo le incavature, di PELLICOLA FLUORIFRANGENTE GIALLA, microprismatica classe 3	m	18,34
TOS18_PR.P 22.045.001 Nr. 147	euro (dieciotto/34) Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, additivi di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Mattoncino monostrato 12x25 sp.4-5,5 cm	m ²	18,34
TOS18_PR.P 22.045.003 Nr. 148	euro (nove/12) idem c.s. ...1339:2005 Mattoncino doppio strato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm	m ²	9,12
TOS18_PR.P 36.002.006 Nr. 148	euro (dieci/63) Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida	m ²	10,63
TOS18_PR.P 36.002.006	euro (trecentoventitre/00)	Tn	323,00

