

comune di
PRATO

Servizio Mobilità e Infrastrutture

Progetto:

PH356_3B - Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza strade - Lotto 3B
CUP C37H20001020001

Fase:

Progetto definitivo-esecutivo

Codice progetto:

PH356_3B

Dirigente del Servizio

Arch. Riccardo Pallini

R.U.P.

Geom. Gerarda Del Reno

Codice elaborato:

PHPD_D

Progettisti

Ing. Marco Nuti

Arch. Sabrina Tozzini

Arch. Barbara Giovacchini

Geom. Enzo Sensi

Geom. Simone Donati

Geom. Massimo Falcini

Oggetto:

Elenco prezzi unitari

Scala:

Revisione:

Rev. 00

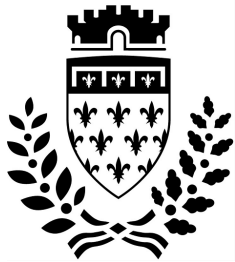
Verificatore:

Data:

Luglio 2022

Cartella informatica:

Archivio progetti/PH356_3B



ELENCO PREZZI

OGGETTO: PH356_3B - Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza strade - Lotto 3B
CUP C37H20001020001

COMMITTENTE: Servizio "Mobilità e Infrastrutture"

Data, 28/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	arrotondamento manu. euro (uno/00)		1,00
Nr. 2	arrotondamento messa in sic. euro (zero/00)		0,00
Nr. 3 1	Esecuzione di bande per ipovedenti che indicano " <u>situazioni di pericolo</u> " e " <u>indicatori tattili</u> " con scabrosità superficiale, realizzate con materiali termoplastici preformati posti in opera su pavimentazione stradale esistente; con le seguenti caratteristiche tecniche: - Le " <u>situazioni di pericolo</u> " saranno realizzate con calotte sufficientemente rilevate sferiche o tronco di cono, con diametro compreso tra 12 e 30 mm e interdistanza compresa tra 12 e 20 mm (vedi grafico); -Per gli " <u>indicatori tattili</u> " saranno realizzate con linee parallele con profilo sinusoidale, semi circolare e trapezoidale, con larghezze delle scanalature e del rilievo comprese tra 25 mm e 65 mm (sommatoria) e larghezza della scanalatura compresa tra 13 mm e 40 mm. (vedi grafico) Entrambi le bande creeranno una superficie scabra non più alta di 2 mm dal piano di calpestio di posa e come prescrive la normativa vigente (art. 8.2.2. DM LLPP 236/'89 - art. 16 DPR 500/'96) un coefficiente di attrito superiore a 040 in condizioni asciutte (misurato secondo il metodo della B.C.R.A.), compreso qualsiasi altro onere per dare il titolo finito a completa regola d'arte. Il materiale termoplastico, ottenuto per estrusione, non laminato, con valore antisdrucchiolo minimo di 55 STR, realizzato nelle varianti a senisfere ed a linee longitudinali a rilievo con differente sonorità al tocco del bastone, per l'esecuzione dei percorsi tattili sicuri per ipovedenti, in esterni. euro (duecentonovanta/00)	m2	290,00
Nr. 4 AT.N01.001.001	Macchine per movimento terra e accessori: Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno euro (undici/89)	ora	11,89
Nr. 5 AT.N01.001.009	idem c.s. ...fino a 3500 kg - 1 giorno euro (diciotto/46)	ora	18,46
Nr. 6 AT.N01.001.029	Macchine per movimento terra e accessori: Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - 1 giorno euro (tredici/73)	ora	13,73
Nr. 7 AT.N01.001.045	Macchine per movimento terra e accessori: Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV euro (trentaquattro/79)	ora	34,79
Nr. 8 AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori: Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV euro (ventisei/09)	ora	26,09
Nr. 9 AT.N01.003.001	Macchine per costipazione: Rullo Tandem con assetto operativo di 1500 kg - 1 giorno euro (dodici/76)	ora	12,76
Nr. 10 AT.N01.003.013	idem c.s. ...operativo di 8500 kg - 1 giorno euro (ventidue/77)	ora	22,77
Nr. 11 AT.N01.009.013	Motocompressori a motore diesel: Motocompressori 4500 litri/minuto / 5000 litri/minuto - 1 giorno euro (nove/51)	ora	9,51
Nr. 12 AT.N01.073.005	Autobetoniere: Autobetoniera da 2500 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 giorno euro (ventisei/72)	ora	26,72
Nr. 13 AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali: oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV. euro (dodici/90)	ora	12,90
Nr. 14 AT.N01.100.902	idem c.s. ...macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV euro (trentasette/95)	ora	37,95
Nr. 15 AT.N02.014.005	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 giorno (nolo a caldo) euro (cinquantasei/93)	ora	56,93
Nr. 16 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 (nolo a caldo) euro (settantacinque/15)	ora	75,15
Nr. 17 AT.N02.014.020	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 (nolo a freddo) euro (undici/81)	ora	11,81
Nr. 18 AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali: oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto euro (dodici/90)	ora	12,90
Nr. 19 AT.N09.004.001	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo: di 8000 kg gommato euro (venti/56)	ora	20,56
Nr. 20 AT.N09.004.004	idem c.s. ...operativo: di 16000 kg gommato euro (trentadue/75)	ora	32,75
Nr. 21	idem c.s. ...operativo: di 18000 kg gommato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
AT.N09.004. 005	euro (trentadue/75)	ora	32,75
Nr. 22	Spruzzatrice a motore di emulsione bituminosa: su carrello gommato		
AT.N09.007. 001	euro (tre/80)	ora	3,80
Nr. 23	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas: gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m		
AT.N09.008. 005	euro (ventinove/52)	ora	29,52
Nr. 24	Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranci asfalto o vanghetta: ad uso manuale massa 20 kg		
AT.N09.013. 001	euro (tre/16)	ora	3,16
Nr. 25	Consumo carburanti, oli e altri materiali: oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali		
AT.N09.100. 900	euro (dodici/90)	ora	12,90
Nr. 26	Fornitura di sabbia di frantumazione, lavata e vagliata.		
F.01	euro (trentadue/53)	m3	32,53
Nr. 27	Fornitura di pietrischetto mm 15/25		
F.02	euro (ventiotto/08)	m3	28,08
Nr. 28	Fornitura misto di cava calcarea		
F.03	euro (trenta/80)	m3	30,80
Nr. 29	Cemento R=325 in sacchi da 25 Kg.		
F.04	euro (centocinquantauno/02)	t	151,02
Nr. 30	Fornitura di mattoni pieni di cm 25x12x5,5.		
F.05	euro (zero/30)	ognuno	0,30
Nr. 31	Fornitura di cordonato in calcestruzzo di cemento vibrato in pezzi dritti, della sezione di 12x25x100 cm.		
F.06	euro (cinque/90)	m	5,90
Nr. 32	Fornitura di lista in calcestruzzo di cemento vibrato del tipo martellinata della sezione di 25x17x100 cm.		
F.07	euro (tredici/90)	m	13,90
Nr. 33	Fornitura di cordonato in granito nazionale del tipo spaccato e subbiato con smusso, della sezione di 15x25x100 cm, in pezzi dritti.		
F.08	euro (ventitre/60)	m	23,60
Nr. 34	Fornitura in cantiere di pozzetti in PE dim. minime 40x40x50 cm per caditoie stradali con sifone ispezionabile (80 l), idoneo per griglia con telaio dim. esterne 52x32 cm, con raccordo di uscita di 160 mm.		
F.09	euro (venticinque/50)	Cal	25,50
Nr. 35	Fornitura di griglia in ghisa sferoidale per caditoie stradali, con coperchio a doppia pendenza con luce netta di passaggio di 220x375 mm e telaio di 320x520x50 mm (kg 18 circa), idonea per carico di transito di 250 KN = 25 t.		
F.10	euro (quarantatre/40)	ognuna	43,40
Nr. 36	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a caldo tradizionale, con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591, ed aggregati secondo UNI EN 13043: della pezzatura, con curva granulometrica continua, 0/32 mm.		
F.15	euro (sessantaquattro/00)	t	64,00
Nr. 37	Motocompressore con motore a scoppio, silenziato, con martello demolitore o perforatore e tubazioni di raccordo, della capacità di 4500 l; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi.		
N.08	euro (cinquantatre/84)	ora	53,84
Nr. 38	Ripresa di superfici parzialmente degradate delle strutture in calcestruzzo di opere d'arte stradale, eseguite a spessore di calcestruzzo senza ferri scoperti, in più fasi come segue:		
OA-9.02	rimozione completa delle parti di calcestruzzo disgregate, distaccate e carbonatate, mediante scalpelinatura grezza delle superfici, fino alla completa rimozione delle polveri di lavorazione e di sostanze estranee, quali oli, grassi, vernici e ruggine;		
	riempimento dei cavi prodotti dal distacco di blocchi di calcestruzzo con malta fibrorinforzata, ad altissima resistenza, a base di leganti cementizi, inerti selezionati e additivo antiritiro, confezionata nella proporzione di 5÷6 q di cemento (tipo "42.5R) per ogni metro cubo di sabbia, data in un unico strato, senza soluzioni di continuità, su getti preventivamente inumiditi con acqua;		
	rifinitura esterna con intonaco rasato di malta a base di leganti cementizi, sabbia fine e additivi per rifinitura esterna con intonaco rasato di malta a base di leganti cementizi, sabbia fine e additivi per aumentarne la impermeabilità all'acqua, confezionata nella proporzione di 6 q di cemento (tipo "32.5R) per ogni metro cubo di sabbia, data in un unico strato, dello spessore costante minimo di 2 mm, previo inumidimento delle superfici di supporto.		
	I materiali dovranno possedere le caratteristiche ed essere dosati nelle proporzioni sopraindicate, o a quelle fornite dalle case produttrici, specializzate in tali tipi di intervento, nel caso in cui vengano utilizzati malte preconfezionate; non si accetteranno prodotti abbinati di diverse case e dosaggi differenti da quelli prescritti, salvo, che per le quantità da utilizzare, vi sia una richiesta motivata dell'Appaltatore e l'assenso della Direzione dei lavori.		
	Si considera compreso nel prezzo, il trasporto a rifiuto delle macerie, la formazione e il disarmo di puntellature, centine, casseri e paratie, con legname o elementi di metallo, nonché ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale, e quant'altro possa occorrere per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.		
	Misura delle superfici effettivamente trattate.		
	Spessore medio di ricoprimento 2,0/2.5 cm.		
	euro (cinquantauno/00)	m2	51,00
Nr. 39	Sovrapprezzo alla voce "Ripresa di superfici parzialmente degradate delle strutture in calcestruzzo (...)", per l'utilizzo di piattaforma aerea		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OA-9.04	carrata, con sollevatore articolato e cestello rettangolare, per altezze fino a 12 m, con portata operativa minima di 2 q, compreso l'alimentazione, olii, grassi e quant'altro occorra per dare il mezzo perfettamente funzionante ed operante su strada; è compreso il personale occorrente. euro (diciassette/00)	m2	17,00
Nr. 40 OA-9.06	Sovrapprezzo alla voce "Ripresa di superfici parzialmente degradate delle strutture in calcestruzzo (...)", per l'utilizzo di piattaforma aerea rettangolare a cella, posta su autocarro, con braccio telescopico articolato, per altezze fino a + 17 m e - 4 m, sbraccio massimo 7.5 m, con portata operativa minima di 200 Kg, compreso il carburante, olii, e quant'altro necessario per dare il mezzo perfettamente funzionante ed operante su strada; è compreso il personale occorrente. euro (ventitre/00)	m2	23,00
Nr. 41 OA-9.08	Recupero di superfici degradate di opere d'arte stradale in calcestruzzo, quali ponti, viadotti, muri di sostegno, ecc., in più fasi, come segue: rimozione completa delle parti di calcestruzzo disgregate, distaccate e carbonare, mediante scalpellinatura grezza delle superfici, con denudamento completo dei ferri d'armatura in corrispondenza delle parti affioranti, e successiva irrorazione andante con idrosabbiatrica o idropulitrice (a 200 atm) fino alla completa rimozione delle polveri di lavorazione e di sostanze estranee, quali oli, grassi, vernici e ruggine; completo intasamento delle connessure e di fori con malta fluida espansiva, e ricoprimento dei ferri d'armatura con uno strato di protezione antiossidante di malta cementizia ad elevata capacità coesiva; riempimento dei cavi prodotti dalla scarificazione con malta fibrorinforzata, ad altissima resistenza, a base di leganti cementizi, inerti selezionati e additivo antiritiro, confezionata nella proporzione di 5+6 q di cemento (tipo "42.5R) per ogni metro cubo di sabbia, data in un unico strato, senza soluzioni di continuità, su getti preventivamente inumiditi con acqua; rifinitura esterna con intonaco rasato di malta a base di leganti cementizi, sabbia fine e additivi per aumentarne la impermeabilità all'acqua, confezionata nella proporzione di 6 q di cemento (tipo "32.5R) per ogni metro cubo di sabbia, data in un unico strato, dello spessore costante minimo di 2 mm, previo inumidimento delle superfici di supporto; inumidimento con acqua delle parti trattate nella fase di presa delle malte; verniciatura uniforme e senza variazioni di colore delle parti da trattare, con prodotto ad elevata capacità di permeabilità al vapore e di inerzia chimica all'attacco di agenti inquinanti, di colore scelto dalla Direzione dei lavori. Nella pulitura delle superfici metalliche, dovrà essere riposta particolare attenzione affinché la sezione utile dei ferri non si riduca eccessivamente, e in ogni caso, quando si abbia a verificare una riduzione della sezione uguale o maggiore del 30% di quell'originaria, o quando questa riduzione risulta essere anche minore di detta percentuale, questi dovranno essere sostituiti o integrati, seguendo le prescrizioni impartite dalla Direzione dei lavori, e, protetti con lo stesso procedimento dinanzi descritto; considerando che la sostituzione e l'aggiunta di armatura metallica non è compresa nel prezzo qualora la riduzione significativa di sezione non dipenda dalle operazioni di ripulitura. I materiali dovranno possedere le caratteristiche ed essere dosati nelle proporzioni sopraindicate, o a quelle fornite dalle case produttrici, specializzate in tali tipi di intervento, nel caso in cui vengano utilizzati malte preconfezionate; non si accetteranno prodotti abbinati di diverse case e dosaggi differenti da quelli prescritti, salvo, che per le quantità da utilizzare, vi sia una richiesta motivata dell'Appaltatore e l'assenso della Direzione dei lavori. Si considera compreso nel prezzo, il trasporto a rifiuto delle macerie, con gli oneri che ne conseguono, la formazione e il disarmo di puntellature, cantine, casseri e paratie, con legname o elementi di metallo, nonché ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale, e quant'altro possa occorrere per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte. Misura delle superfici effettivamente trattate. Spessore medio di ricoprimento 2,0/2.5 cm. euro (settantaquattro/00)	m2	74,00
Nr. 42 OA-9.10	Sovrapprezzo alla voce "Recupero di superfici degradate di opere d'arte stradale in calcestruzzo (...)", per l'utilizzo di piattaforma aerea carrata, con sollevatore articolato e cestello rettangolare, per altezze fino a 12 m, con portata operativa minima di 2 q, compreso l'alimentazione, olii, grassi e quant'altro occorra per dare il mezzo perfettamente funzionante ed operante su strada; è compreso il personale occorrente. euro (trenta/00)	m2	30,00
Nr. 43 OA-9.12	Sovrapprezzo alla voce "Ripresa di superfici parzialmente degradate delle strutture in calcestruzzo (...)", per l'utilizzo di piattaforma aerea rettangolare a cella, posta su autocarro, con braccio telescopico articolato, per altezze fino a + 17 m e - 4 m, sbraccio massimo 7.5 m, con portata operativa minima di 200 Kg, compreso il carburante, olii, e quant'altro necessario per dare il mezzo perfettamente funzionante ed operante su strada; è compreso il personale occorrente. euro (quaranta/00)	m2	40,00
Nr. 44 OC-1.010	Scavo a larga sezione obbligata o di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti rocciosi, di relitti in muratura e di conglomerato cementizio, fino alle dimensioni di 0,50 m3; compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla Direzione dei lavori, situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). euro (nove/00)	m3	9,00
Nr. 45 OC-1.020	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti rocciosi, di relitti in muratura o in conglomerato cementizio, fino alle dimensioni di 0,50 m3; sono comprese le eventuali sbadacchiature, il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla Direzione dei lavori, situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). euro (dodici/70)	m3	12,70
Nr. 46 OC-1.070	Demolizione marciapiede esistente, compresa la rimozione della pavimentazione sia in conglomerato bituminoso che in mattonelle di cemento o altro materiale, eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, la demolizione del massetto in cls e del sottofondo; compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L., poste a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). euro (nove/80)	m2	9,80
Nr. 47 OC-1.090	Rimozione contemporanea di lista o cordonato e zanella, in pietra, in porfido, in cls o qualsiasi altro materiale, di qualsiasi larghezza, eseguita con mezzi meccanici ed a mano, compresa la demolizione della sottostante fondazione in cls, l'eventuale taglio dell'asfalto. Si considera altresì compreso, il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L., poste a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), ovvero, l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (otto/75)	m	8,75
Nr. 48 OC-1.100	Rimozione pavimentazione marciapiedi esistenti sia in conglomerato bituminoso che in mattonelle di cemento, eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici; compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L., poste a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).	m2	4,05
Nr. 49 OC-2.030	Fondazione stradale eseguita con inerti di recupero da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati della pezzatura di 40/70 mm, steso in opera con mezzi approvati dalla D.L., evitando la separazione dei diversi componenti granulometrici del miscuglio; fino a raggiungere gli spessori prescritti dalla D.L., da ottenersi mediante successivi strati di materiale, di altezza mai superiore ai 20 cm soffici, cilindri strato per strato con rullo compressore a motore del peso non minore di 16 t. Le miscele di inerti riciclati deve essere conforme alle prescrizioni contenute al Capo 2 - 3 del Capitolato speciale d'appalto tipo a carattere prestazionale per l'utilizzo di inerti riciclati da costruzione e demolizione, di cui alla Delib. G.R. Toscana 15 maggio 2006, n. 337 (pubblicato sul supplemento del B.U. Toscana 31/05/2006, n. 22). Misurazione in opera della fondazione finita e compattata.	m3	18,70
Nr. 50 OC-2.040	Fondazione stradale eseguita con pietrisco naturale della pezzatura di 4/7 cm, proveniente sia da cave fluviali sia da frantumazione di rocce, steso in opera con mezzi approvati dalla D.L., evitando nel modo più assoluto la separazione dei diversi componenti granulometrici del miscuglio; fino a raggiungere gli spessori prescritti dalla D.L., da ottenersi mediante successivi strati di materiale, di altezza mai superiore ai 20 cm soffici, cilindri strato per strato con rullo compressore a motore del peso non minore di 16 t. Misurazione in opera della fondazione finita e compattata.	m3	34,80
Nr. 51 OC-2.050	Fondazione stradale eseguita con inerte naturale stabilizzato granulometrico, proveniente sia da cave fluviali sia da frantumazione di rocce, ottenuto da un miscuglio a granulometria continua (pezzatura massima 30 mm), con cemento tipo 32,5 nella proporzione di 80 Kg per ogni metro cubo di inerte, steso in opera con mezzi approvati dalla D.L., evitando nel modo più assoluto la separazione dei diversi componenti granulometrici del miscuglio, fino a raggiungere gli spessori prescritti dalla D.L., da ottenersi mediante successivi strati di materiale, di altezza mai superiore ai 30 cm soffici, cilindri "a rifiuto" strato per strato, compresa la correzione dell'umidità del materiale al fine di ottenere mediante innaffiamento o con essiccamento a seconda dei casi, la condizione migliore per la perfetta compattazione degli strati; misurazione in opera della fondazione finita e compattata.	m3	48,50
Nr. 52 OC-2.060	Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede realizzato con cls Rck 15 N/mm2 con inerti pezzatura mm 10/20, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pendenza di progetto, le armature di sponda e quanto altro necessario per consegnare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Si intende compreso nel prezzo l'eventuale uso di autobetoniera per il tempo effettivamente occorrente allo scarico del conglomerato. Spessore di cm 12	m2	14,10
Nr. 53 OC-2.070	Rimuratura di lista, cordonato o zanella di qualsiasi materiale e dimensione, compreso fondazione in conglomerato cementizio Rck 150, lo scavo di alloggiamento, la stuccatura dei giunti, il trasporto a discarica del materiale di risulta, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	16,80
Nr. 54 OC-2.080	Fornitura e posa in opera di cordonato in granito della sezione di 15x25 cm, in pezzi sia diritti sia curvi, estrazione a spacco di cava, lavorato alla punta media sulle parti in vista e con relativo spigolo smussato, da porre in opera previa accettazione del materiale da parte della D.L.. Si considera compreso lo scavo di alloggiamento, la trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 15, l'onere per la realizzazione di passi pedonali o carrabili, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, dosata a 450 Kg di cemento R 32,5 per metro cubo di sabbia, la pulitura finale, il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.	m	42,00
Nr. 55 OC-2.180	Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, dello spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20 ad una pendenza o di cm 40 a due pendenze, compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in calcestruzzo di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia.	m2	123,70
Nr. 56 OC-2.220	Sovrapprezzo alle forniture in opera di liste, cordonati e zanelle di qualsiasi tipo e dimensione per interventi di modesta entità (inferiori a 20,00 ml di marciapiede da realizzare); il sovrapprezzo si applica sia al cordolo (cordonato o lista) che alla zanella	m	1,60
Nr. 57 OC-2.240	Strato di base in conglomerato bituminoso del tipo aperto della pezzatura di mm 0/32, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,50 Kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8, dello spessore a compattazione avvenuta di cm 10.	m2	15,38
Nr. 58 OC-2.320	Sovrapprezzo alla voce: "Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di 0/10 mm e dello spessore finito di 3 cm, posto in opera, previa ..." per interventi di modesta entità, eseguiti con macchina vibrofinitrice, quando la superficie trattata, sia su una singola strada, sia su più strade contigue, risulta complessivamente inferiori a 500 m2. Si considera intervento di modesta entità anche quello eseguito in più giornate lavorative.	corpo	302,00
Nr. 59 OC-2.350	Sovrapprezzo alla voce precedente: "Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/5 per marciapiedi dello spessore di cm 2,... rullatura con rullo statico idoneo", per ogni centimetro in più al detto spessore finito.	m2xcm	2,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 OC-2.380	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo aperto della pezzatura di 0/32 mm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,500 Kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8 euro (sessantanove/40)	t	69,40
Nr. 61 OC-2.430	Realizzazione di massetto in calcestruzzo cementizio per sottofondo pavimentazione in pietra, dello spessore secondo i grafici di progetto, realizzato con cls Rck 20 con inerti pezzatura mm 10/30, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pendenza di progetto, la realizzazione di giunti di dilatazione e quanto altro necessario. euro (centodiciotto/00)	m3	118,00
Nr. 62 OC-2.502	Formazione di lastrico con elementi lapidei di pietra locale, derivati dalla lavorazione di roccia arenaria denominata Pietra Macigno , o con pietra di identico apetto e di uguali o migliori caratteristiche, non geliva, anche secondo quanto previsto all'art. 8 del R.D. 16 novembre 1939, n. 2232 recante Norme per l'accettazione delle pietre naturali da costruzione ; comunque rispondente alle prescrizioni di capitolato. La conformazione del lastrico è prevista con conci rettangolari, squadrati e profilati a forma di parallelepipedo retto, dello spessore non inferiore a 12 cm, atti alla realizzazione di filari costanti di varie larghezze, da 30 a 55 cm e oltre, e con lunghezze a correre minime di 30 cm, nonché aventi dimensioni prefissate negli elaborati progettuali; montati secondo i grafici di progetto a spina reale, a correre o a disegno, seguendo le indicazioni impartite della D.L. I conci devono risultare da lavorazioni eseguite secondo le norme dell'arte, a macchina o a mano, con faccia a vista o di calpestio finita a filo sega, così come risulta dalle prescrizioni di progetto. E considerata, la posa delle pietre su letto di allettamento dello spessore non inferiore a 6 cm, formato da malta cementizia di consistenza semiasciutta, dosata a 3,5 q di cemento R 32,5 per metro cubo di inerte, oltre alla sugellatura delle connesure, dello spessore minimo di 10 mm, con boiaccia di cemento semifluida (beverone) e sabbia finissima, prestando la massima attenzione a non sporcare le facce a vista dei conci. E compresa, oltre a quanto menzionato, la battitura degli elementi, le bagnature fino all'avvenuta presa dei leganti, la formazione di baulature, pendenze, zanelle corriacqua, cornici perimetrali a botole e caditoie, i raccordi con soglie e pavimentazioni esistenti, i tagli diritti o curvi di adattamento, gli sfridi, la perfetta pulizia dei conci a lavoro ultimato, e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Le forniture dei materiale dovranno essere accompagnata dalla relativa scheda tecnica, ovvero, su richiesta della D.L., le attestazioni di laboratorio sulla rispondenza dei materiali alle specifiche prestazionali richieste da capitolato. euro (centoquarantadue/00)	m2	142,00
Nr. 63 OC-3.010	Fornitura e posa in opera di griglia concava per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ufficialmente certificato ISO 9001, classe di portata C250 (carico di rottura > 250 KN = 25 t), provvista di marcature d'obbligo; murata con malta cementizia su supporto perimetrale in cls Rck 20, sez. minima 20x20 cm (compreso nel prezzo). Griglia concava con telaio con luce netta di passaggio di 375x220 mm, dimensioni esterne mm 520x320, bordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 50 mm (peso circa 18 Kg). euro (settantauno/50)	cad.	71,50
Nr. 64 OC-3.030	Fornitura e posa in opera di griglia per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ufficialmente certificato ISO 9001, classe di portata C250 (carico di rottura > 250 KN = 25 t), provvista di marcature d'obbligo; murata con malta cementizia su supporto perimetrale in cls Rck 20, sez. minima 20x20 cm (compreso nel prezzo). Griglia piana con telaio con luce netta di passaggio di 400x400 mm, dimensioni esterne mm 510x510, bordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 39 mm (peso circa 27.5 Kg). euro (centonove/30)	cad.	109,30
Nr. 65 OC-3.040	Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di griglie stradali in ghisa, se dotate di sifone idraulico a vaschetta (antiodore) in polipropilene; sono compresi gli adattamenti sia al telaio sia alla fogna e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Sifone per griglie con telaio luce netta di passaggio 400x400 mm. euro (quarantasette/00)	cad.	47,00
Nr. 66 OC-3.050	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per marciapiede a tenuta idraulica, telaio esterno delle dimensioni 417x400x30 mm (luce netta di passaggio = 300 mm - peso 12.9 Kg circa), fusi in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI-ISO 1083 e conformi alla norma UNI-EN 124, prodotti in stabilimenti C.E.E., ufficialmente certificati ISO 9001 e provvisti del certificato corrispondente, provvisti delle marcature di obbligo, realizzate in fusione a rilievo: "EN 124", "Classe B125", e marchio del produttore ad attestare la conformità del prodotto alle norme suddette, aventi resistenza a rottura > di 125 KN = 12,5 t., telaio con la zona di appoggio del coperchio conformata in maniera di ottenere, se riempita con acqua, una chiusura idraulica, tampone a sagoma quadrata, verniciati ad immersione con soluzione bituminosa, compresa muratura con cls Rck 20 e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantasei/00)	cad.	56,00
Nr. 67 OC-3.060	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per marciapiede a tenuta idraulica, telaio esterno delle dimensioni 520x500x48 mm (luce netta di passaggio > 400 mm - peso 26.5 Kg circa), fusi in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI-ISO 1083 e conformi alla norma UNI-EN124, prodotti in stabilimenti C.E.E., ufficialmente certificati ISO 9001 e provvisti del certificato corrispondente, provvisti delle marcature di obbligo, realizzate in fusione a rilievo: "EN124", "Classe B125", e marchi del produttore ad attestare la conformità del prodotto alle norme suddette, aventi resistenza a rottura > di 125 KN = 12,5 t., telaio con la zona di appoggio del coperchio conformata in maniera di ottenere, se riempita con acqua, una chiusura idraulica, tampone a sagoma quadrata, verniciati ad immersione con soluzione bituminosa, compresa muratura con cls Rck 20 e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (novantasette/00)	cad.	97,00
Nr. 68 OC-3.070	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per carreggiata a tenuta idraulica, telaio esterno delle dimensioni mm 850x850, luce netta diam. mm 600 (peso > 65 Kg), fusi in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI-ISO 1083 e conformi alla norma UNI-EN124, prodotti in stabilimenti C.E.E., ufficialmente certificati ISO 9001 e provvisti del certificato corrispondente, provvisti delle marcature d'obbligo, realizzate in fusione a rilievo: "EN124", "Classe D400", e marchio del produttore ad attestare la conformità del prodotto alle norme suddette, aventi resistenza a rottura > di 400 KN = 40,0 t., telaio con la zona di appoggio del coperchio conformata in maniera di ottenere, se riempita con acqua, una chiusura idraulica, tampone a sagoma quadrata, verniciati ad immersione con soluzione bituminosa, compresa muratura con cls Rck 25 e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentonovantadue/00)	cad.	292,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 OC-3.090	<p>Rialzamento di caditoia stradale di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per la rimozione e per la successiva posa in opera a quota del nuovo piano viario.</p> <p>La posa dovrà avvenire rimuovendo lo strato di pavimentazione circostante, fino a trovare la massicciata, poi utilizzando malte a presa e indurimenti rapidi, tipo SiKaRapid, Mapegrout SV o altro prodotto equivalente, verrà murato il telaio della caditoia nella nuova posizione, formando un adeguato cordolo di rigiro, procedendo infine al ripristino della pavimentazione e, se esistente, della zanella.</p> <p>Si considera compreso la formazione del raccordo al sottostante pozzetto, l'utilizzo della segnaletica di cantiere per la durata dell'intervento (fino al ripristino della viabilità) e di ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trentauno/60)</p>	cad.	31,60
Nr. 70 OC-3.100	<p>Rialzamento di chiusino in sede di carreggiata di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per la rimozione e per la successiva posa in opera a quota del nuovo piano viario.</p> <p>La posa dovrà avvenire rimuovendo con sega circolare lo strato di pavimentazione, fino a trovare la massicciata, poi utilizzando malte a presa e indurimenti rapidi, tipo SiKaRapid, Mapegrout SV o altro prodotto equivalente, verrà murato il telaio del chiusino nella nuova posizione, formando un adeguato cordolo di rigiro, procedendo infine al ripristino della pavimentazione stradale (asfaltatura ecc.).</p> <p>Si considera compreso l'utilizzo della segnaletica di cantiere per la durata dell'intervento (fino al ripristino della viabilità) e di ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centoventicinque/70)</p>	cad.	125,70
Nr. 71 OC-3.110	<p>Rialzamento di chiusino in sede di marciapiede di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per la rimozione e per la successiva posa in opera a quota del nuovo piano viario.</p> <p>La posa dovrà avvenire rimuovendo con sega circolare lo strato di pavimentazione circostante, fino a trovare la massicciata, poi utilizzando malte a presa e indurimenti rapidi, tipo SiKaRapid, Mapegrout SV o altro prodotto equivalente, verrà murato il telaio del chiusino nella nuova posizione, formando un adeguato cordolo di rigiro, procedendo infine al ripristino della pavimentazione stradale (asfaltatura ecc.).</p> <p>Si considera compreso l'utilizzo della segnaletica di cantiere per la durata dell'intervento (fino al ripristino della viabilità) e di ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventinove/50)</p>	cad.	29,50
Nr. 72 OC-3.120	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc serie pesante serie SN8, esclusi scavo e rinterri, ma compreso rinfianco in cls Rck 15 spessore minimo cm. 15, compensato a mm di diametro per ogni metro di lunghezza; per diametri da 60 a 200 mm.</p> <p>euro (zero/21)</p>	mmxm	0,21
Nr. 73 OC-3.130	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc serie pesante serie SN8, esclusi scavo e rinterri, ma compreso rinfianco in sabbione dello spessore minimo di 20 cm, compensato a mm di diametro per ogni metro di lunghezza; per diametri da 60 a 200 mm.</p> <p>euro (zero/12)</p>	mmxm	0,12
Nr. 74 OC-3.140	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC corrugato (con parete interna liscia), completo di giunti e raccordi ricurvi e predisposto per l'inserimento dei cavi con un filo guida, esclusi scavo e rinterri, ma compreso rinfianco in sabbione spessore minimo cm. 15, compensato a mm di diametro per ogni metro di lunghezza; per diametri da 60 a 125 mm.</p> <p>euro (zero/06)</p>	mmxml	0,06
Nr. 75 OC-3.150	<p>Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo in PVC serie pesante, SN8, del diametro esterno mm. 125, in barre da ml. 3,00 con giunto a bicchiere ed anello di tenuta in gomma, compreso lo scavo e il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta (con gli oneri che ne conseguono), la demolizione del condotto di fognatura per l'innesto del fognolo, il ripristino, la platea e il rinfianco in cls Rck 15 spessore minimo cm. 15, il rifacimento della struttura stradale (escluso il tappeto bituminoso); sono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trentatre/30)</p>	m	33,30
Nr. 76 OC-3.160	<p>Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 160 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8; compreso il taglio della pavimentazione stradale, lo scavo e trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta (con gli oneri che ne conseguono), la demolizione del condotto di fognatura per l'innesto al fognolo e il ripristino, la platea e il rinfianco in cls Rck 150 dello spessore minimo di 15 cm, il rinterro con misto granulometrico per fondazione stradale e, la realizzazione dello strato di base in conglomerato bituminoso 0/32 mm dello spessore minimo di 10 cm.</p> <p>Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquantasei/70)</p>	m	56,70
Nr. 77 OC-3.170	<p>Esecuzione di fognatura con fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 315 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, compreso letto e rinfianco di sabbione o materiale sciolto dello spessore di 20 cm.</p> <p>Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quarantasette/80)</p>	m	47,80
Nr. 78 OC-3.180	<p>Esecuzione di fognatura con fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 400 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, compreso letto e rinfianco di sabbione o materiale sciolto dello spessore di 20 cm.</p> <p>Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settantauno/50)</p>	m	71,50
Nr. 79 OC-3.190	<p>Esecuzione di fognatura con fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 500 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, compreso letto e rinfianco di sabbione o materiale sciolto dello spessore di 20 cm.</p> <p>Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centosedici/00)</p>	m	116,00
Nr. 80 OC-3.200	<p>Esecuzione di fognatura con fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 630 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, compreso letto e rinfianco di sabbione o materiale sciolto dello spessore di 20 cm.</p> <p>Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centottantauno/00)</p>	m	181,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 81 OC-3.210	Realizzazione di fognatura del diametro interno di cm. 60, costituita da tubi in calcestruzzo cementizio vibrocompresso della lunghezza di m 2,00, con base d'appoggio piana, del tipo autoportanti, con incastro a bicchiere e anello in SBR a sezione GLIPP, direttamente incorporato nella parte interna del bicchiere, in conformità alle normative DIN 4032, completo di anello in polistirolo per prevenire l'accumulo di detriti o la formazione di ghiaccio durante il trasporto e la posa in opera, in modo da garantire la perfetta tenuta idraulica, in conformità alla normativa DIN 19543 , compreso la formazione della platea continua in calcestruzzo Rck 150 dello spessore non inferiore a cm 15, il rinfianco in sabbione di fiume o di cava dello spessore minimo di cm 15, fino al ricoprimento del manufatto stesso, nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti con malta cementizia, (esclusi scavo e riinterro) euro (novantaotto/00)	m	98,00
Nr. 82 OC-3.220	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene di forma cilindrica o tronco piramidale, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, dim. min. 40x40x50 cm (80l), completo di raccordo per l'applicazione della griglia delle dim. 320x210 mm, di predisposizione per lo scarico diam. 160 mm e di tappo per l'ispezione del tubo di uscita. E' compreso l'onere dello scavo e delle demolizioni, della formazione della platea e del rinfianco in calcestruzzo cementizio Rck 20 dello spessore non inferiore a 20 cm, nonché dell'eventuale riinterro. euro (settantanove/00)	n	79,00
Nr. 83 OC-3.230	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio, delle dimensioni interne di 33x33x31 cm, compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea e del rinfianco in calcestruzzo cementizio Rck 20, dello spessore non inferiore a cm 10, i collegamenti alla condotta fognaria, il riinterro e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (trentasette/00)	cad.	37,00
Nr. 84 OC-3.240	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio, delle dimensioni interne di 40x40x38 cm, compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea e del rinfianco in calcestruzzo cementizio Rck 20, dello spessore non inferiore a cm 10, i collegamenti alla condotta fognaria, il riinterro e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantasei/00)	cad.	56,00
Nr. 85 OC-3.250	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio, delle dimensioni interne di 50x50x48 cm, compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea e del rinfianco in calcestruzzo cementizio Rck 20, dello spessore non inferiore a cm 10, i collegamenti alla condotta fognaria, il riinterro e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (ottanta/00)	cad.	80,00
Nr. 86 OC-3.260	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio, delle dimensioni interne di 60x60x57 cm, compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea e del rinfianco in calcestruzzo cementizio Rck 20, dello spessore non inferiore a cm 10, i collegamenti alla condotta fognaria, il riinterro e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (centododici/00)	cad.	112,00
Nr. 87 OC-3.270	Fornitura e posa di elementi di rialzo su fogna o pozzetto di ispezione, per la realizzazione di cunicolo di visita, con elementi prefabbricati in cls delle dim. Interne di 60x60x60 cm (passo uomo), compresi gli oneri per lo scavo e lo smaltimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta (e dei conseguenti oneri), le stuccature con malta di cemento idrofugo, il rinfianco in cls Rck 20, dello spessore non inferiore a 10 cm, l'accollo alla fognatura o al pozzetto sottostante compresi gli aggetti di raccordo, il riinterro ed ogni ulteriore onere per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantacinque/60)	cad.	85,60
Nr. 88 OC-4.010	Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inalterata per almeno dodici mesi per compattezza, visibilità e rifrangenza; compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa: per strisce continue e/o discontinue di larghezza di cm 15. euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 89 OC-4.020	Formazione di segnaletica orizzontale strisce in elastoplastico della larghezza di cm. 15, di qualsiasi colore, compreso oneri per tracciamento e quanto altro necessario euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 90 OC-4.030	Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inalterata per almeno dodici mesi per compattezza, visibilità e rifrangenza; compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa: per scritte, simboli, frecce, zebre e linee di arresto (misura della superficie effettivamente verniciata) euro (cinque/50)	m2	5,50
Nr. 91 OC-4.050	Realizzazione di stalli sosta autovetture disposti in qualsiasi modo, eseguiti mediante la realizzazione di strisce orizzontali di qualsiasi colore dello spessore di cm 15 con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inalterata per almeno dodici mesi per compattezza, visibilità e rifrangenza; compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa euro (otto/50)	cad.	8,50
Nr. 92 OC-4.060	Formazione di segnaletica orizzontale in elastoplastico, figura di invalido euro (sessantaquattro/60)	cad.	64,60
Nr. 93 OC-4.150	Fornitura e posa in opera di transenne parapetonali di protezione, in ferro tubolare verniciato a fuoco del diametro di 60 mm, in elementi largh. 120 cm ed altezza 110 cm, a disegno come indicato dalla D.L., conformi alle vigenti normative in materia di sicurezza; compreso nastro catarifrangente e ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. La posa dovrà avvenire unicamente praticando i fori sulle pavimentazioni con tazza circolare e utilizzando malte a pronta presa rapida, tipo SiKaRapid o altro prodotto equivalente; in casi particolari la D.L. potrà autorizzare sistemi di posa differenti. euro (settantaquattro/00)	cad.	74,00
Nr. 94	Fornitura e posa in opera di banda per percorso tattico per ipovedenti in laminato elastoplastico con tre rilievi correnti nel senso della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OC-4.160	lunghezza, da posare in opera a mezzo di primer a spruzzo, delle dimensioni di cm 15 di larghezza per cm 100 di lunghezza, compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 95 OC-4.170	Fornitura e posa in opera di banda per percorso tattico per ipovedenti in laminato elastoplastico bugnato indicante una situazione di pericolo, da posare in opera a mezzo di primer a spruzzo, delle dimensioni di cm 42 di larghezza per cm 80 di lunghezza, compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (novanta/00)	m	90,00
Nr. 96 PI.01	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica, compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, mediante la posa di tubo in PVC corrugato (con parete liscia interna) del diametro di mm 125, completo di giunti e raccordi ricurvi e predisposto per l'inserimento dei cavi con un filo guida, posto su letto di sabbia dello spessore di cm 15 e ricoperto da identico strato, sormontato da nastro in polietilene con la scritta "Attenzione cavi", compreso il reinterro con misto granulometrico di cava della pezzatura di mm 0/50, opportunamente rullato e compattato. euro (tredici/00)	m	13,00
Nr. 97 PI.02	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica in sede stradale, compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, il taglio, la demolizione ed il ripristino della pavimentazione sia in conglomerato bituminoso che in cls, la fornitura e posa di tubo in PVC corrugato (con parete liscia interna) del diametro di 125 mm, completo di giunti e raccordi ricurvi e predisposto per l'inserimento dei cavi con un filo guida, posto su letto di sabbia dello spessore di cm 15 e ricoperto da identico strato, sormontato da nastro in polietilene con la scritta "Attenzione cavi". Si considera compreso il rinterro con misto granulometrico di cava della pezzatura di 0/50 mm corretto mediante l'aggiunta di cemento tipo 325 in ragione di 80 Kg/m3, opportunamente rullato e compattato, lo smaltimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta, a qualunque distanza situate, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati); il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	m	45,00
Nr. 98 PI.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN 124, con coperchio con piano d'usura antiscivolo, predisposto per il raccordo elettrico con il palo di illuminazione; compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea, del rinfianco e del rinterro, il trasporto del materiale di risulta nelle discariche autorizzate, a qualunque distanza situate, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (centodieci/00)	cad.	110,00
Nr. 99 PI.04	Realizzazione di plinto di fondazione per pali pubblica illuminazione, in cls Rck 20 delle dimensioni cm. 100x100x120 predisposto per l'installazione del palo mediante foro al centro del diametro cm. 25 e per i collegamenti al pozzetto, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	cad.	155,00
Nr. 100 PI.15	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare Giallo/Verde 1x16 mm2. euro (due/16)	m	2,16
Nr. 101 PI.16	idem c.s. ...conduttore unipolare tipo FG7R O,6/1KV CEI 20-20/ 20-35 / 20-22II / 20-37/2, posa in canalizzazione già predisposta, compresi i relativi giunti elettrici isolati o meno. Sezione 1x6 mm2. euro (uno/60)	m	1,60
Nr. 102 PR.P01.002.004	Sabbie, ghiaie ed inerti vari: Renoncino (50% sabbia e 50% ghiaietto o pietrisco) euro (diciannove/91)	Tn	19,91
Nr. 103 PR.P01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari: Sasso 40/70 di cava euro (diciotto/75)	Tn	18,75
Nr. 104 PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari: Stabilizzato di cava euro (diciotto/12)	Tn	18,12
Nr. 105 PR.P01.003.006	Materiale proveniente da impianti di recupero: Stabilizzato 40/70 euro (nove/19)	Tn	9,19
Nr. 106 PR.P02.004.006	Cemento UNI EN 197-1:2011: pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - merce sfusa euro (centodieciotto/68)	Tn	118,68
Nr. 107 PR.P02.004.007	idem c.s. ...R - in sacchi da 25 kg euro (centocinquantauno/02)	Tn	151,02
Nr. 108 PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete: sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm) euro (duecentosettantaotto/30)	m3	278,30
Nr. 109 PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere: per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia euro (centodieciotto/93)	m3	118,93
Nr. 110 PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere: per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia euro (centotrentatre/59)	m3	133,59
Nr. 111 PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa: sfusa al 55% acida euro (settecentoventiuno/05)	Tn	721,05
Nr. 112	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.P36.011. 001	70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico: tipo base curva granulometrica continua da 0 a 32 mm euro (sessantadue/45)	Tn	62,45
Nr. 113 PR.P36.011. 004	idem c.s. ...scarico: tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm euro (settantadue/33)	Tn	72,33
Nr. 114 PR.P36.011. 007	idem c.s. ...scarico: tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm euro (ottantauno/64)	Tn	81,64
Nr. 115 PR.P36.011. 008	idem c.s. ...scarico: tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm euro (ottanta/96)	Tn	80,96
Nr. 116 RU.M01.001 .001	Operaio edile: IV livello euro (trentacinque/64)	ora	35,64
Nr. 117 RU.M01.001 .002	Operaio edile: Specializzato euro (trentatre/76)	ora	33,76
Nr. 118 RU.M01.001 .003	Operaio edile: Qualificato euro (trentauno/49)	ora	31,49
Nr. 119 RU.M01.001 .004	Operaio edile: Comune euro (ventiotto/32)	ora	28,32
Nr. 120 TOS22_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento; da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00. euro (dodici/34)	mc	12,34
Nr. 121 TOS22_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 (diciassette/43)	mc	17,43
Nr. 122 TOS22_04.B 12.001	Fondazione stradale, con materiale riciclato di granulometria 40/70 proveniente da impianti di recupero rifiuti, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. euro (ventisette/45)	mc	27,45
Nr. 123 TOS22_04.B 12.001.001	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, spessore non inferiore a 30 cm euro (cinquanta/51)	mc	50,51
Nr. 124 TOS22_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder), con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm, 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. euro (ventiuno/35)	mq	21,35
Nr. 125 TOS22_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder), per ogni cm in più o in meno alla voce precedente, 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. euro (tre/37)	mq	3,37
Nr. 126 TOS22_04.E 02.003.002	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. per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (quattro/08)	mq	4,08
Nr. 127 TOS22_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, con aggregato pezzatura 0/10mm, spessore finito compreso 3 cm, 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 euro (tredici/25)	m2	13,25
Nr. 128 TOS22_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, per ogni cm in più o in meno alla voce precedente, 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. euro (tre/86)	m2	3,86
Nr. 129 TOS22_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., a due petti 30x7-9x100 cm vibrata, compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti. euro (ventisei/58)	m	26,58
Nr. 130 TOS22_04.E 06.011	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompreso, diritto cm 12x25x100, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25. euro (venticinque/98)	m	25,98
Nr. 131 TOS22_04.E	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm, tipo spartitraffico, in cls vibrocompreso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.017.005	stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione. euro (trentacinque/15)	m	35,15
Nr. 132 TOS22_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito. Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa euro (trentasei/28)	mq	36,28
Nr. 133 TOS22_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto, dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa, per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. euro (quattrocentodieci/39)	cad	402,39
Nr. 134 TOS22_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale, larghezza cm 15, eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. euro (zero/41)	m	0,41
Nr. 135 TOS22_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento, larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebature, ecc. . euro (tre/69)	mq	3,69
Nr. 136 TOS22_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, diam. est. 200 mm, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro. euro (ventinove/33)	m	29,33
Nr. 137 TOS22_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. piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg) euro (centoquattordici/93)	cadauno	114,93
Nr. 138 TOS22_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/65)	m2*cm	0,65
Nr. 139 TOS22_05.A 03.002.002	idem c.s. ...di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm euro (zero/56)	m2*cm	0,56
Nr. 140 TOS22_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata euro (tre/96)	m	3,96
Nr. 141 TOS22_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, con sottofondo in scampoli di pietra, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. euro (quarantatre/12)	m3	43,12
Nr. 142 TOS22_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi, fino a 25 cm di larghezza. euro (sei/52)	m	6,52
Nr. 143 TOS22_05.E 07.001.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati, di segnale esistente compreso sostegno. euro (sedici/27)	cadauno	16,27
Nr. 144 TOS22_06.10 5.110.006	Conduttore unipolare o multipolare flessibile (1 x 16 mmq) di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. euro (sei/13)	m	6,13
Nr. 145 TOS22_AT. N01.001.047	Macchine per movimento terra e accessori. Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 mese euro (venticinque/36)	ora	25,36
Nr. 146 TOS22_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 (diciannove/80)	ora	19,80
Nr. 147 TOS22_AT. N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori. Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese euro (venticinque/97)	ora	25,97
Nr. 148 TOS22_AT. N02.014.008	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 (cinquantanove/86)	ora	59,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 149 TOS22_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 (settantanove/72)	ora	79,72
Nr. 150 TOS22_AT. N09.009.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese euro (quattordici/34)	ora	14,34
Nr. 151 TOS22_AT. N09.009.020	idem c.s. ...operativo di 8500 kg - 1 mese euro (ventitre/34)	ora	23,34
Nr. 152 TOS22_PR.P 07.113.001	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 410x410 mm euro (quaranta/44)	cadauno	40,44
Nr. 153 TOS22_PR.P 07.118.002	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti, telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300. euro (quarantaquattro/66)	cadauno	44,66
Nr. 154 TOS22_PR.P 07.118.003	idem c.s. ...ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400. euro (sessantanove/59)	cadauno	69,59
Nr. 155 TOS22_PR.P 07.118.006	idem c.s. ...ermetica dimensioni 800x800 luce netta 700x700. euro (centoottantatre/16)	cadauno	183,16
Nr. 156 TOS22_PR.P 07.130.001	Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008. Griglia in ghisa per canaletta da 10 cm B125 euro (quarantadue/80)	m	42,80
Nr. 157 TOS22_PR.P 07.130.002	idem c.s. ...canaletta da 10 cm C250 euro (cinquantaquattro/57)	m	54,57
Nr. 158 TOS22_PR.P 07.130.003	idem c.s. ...canaletta da 10 cm D400 euro (ottantanove/52)	m	89,52
Nr. 159 TOS22_PR.P 07.130.006	idem c.s. ...canaletta da 15 cm B125 euro (ottantadue/11)	m	82,11
Nr. 160 TOS22_PR.P 07.130.007	idem c.s. ...canaletta da 15 cm C250 euro (settantaotto/71)	m	78,71
Nr. 161 TOS22_PR.P 07.130.008	idem c.s. ...canaletta da 15 cm D400 euro (centoquattordici/96)	m	114,96
Nr. 162 TOS22_PR.P 07.130.011	idem c.s. ...canaletta da 20 cm B125 euro (novantauno/81)	m	91,81
Nr. 163 TOS22_PR.P 07.130.012	idem c.s. ...canaletta da 20 cm C250 euro (novantanove/05)	m	99,05
Nr. 164 TOS22_PR.P 07.130.013	idem c.s. ...canaletta da 20 cm D400 euro (centoventiotto/95)	m	128,95
Nr. 165 TOS22_PR.P 07.130.017	idem c.s. ...canaletta da 30 cm C250 euro (duecentoottantasette/82)	m	287,82
Nr. 166 TOS22_PR.P 07.130.018	idem c.s. ...canaletta da 30 cm D400 euro (duecentoventiuno/22)	m	221,22
Nr. 167 TOS22_PR.P 12.008.002	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5 euro (quarantaotto/77)	cadauno	48,77
Nr. 168 TOS22_PR.P 15.055.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), d. 125 mm spess. 10,7 mm, corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24. euro (tre/25)	m	3,25
Nr. 169 TOS22_PRR EC.P17.001	Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) : cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche. euro (ventitre/75)	tn	23,75
Nr. 170 TOS22_RU. M10.001.001	Operaio edile - IV livello euro (trentanove/17)	ora	39,17
Nr. 171 TOS22_RU. M10.001.002	Operaio edile - Specializzato euro (trentasette/23)	ora	37,23

Firmato da:

GERARDA DEL RENO

codice fiscale DLRGRD59D41A509G

num.serie: 4956503281580774020

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 18/02/2022 al 06/12/2022