



CITTÀ DI LUCCA

Settore Dipartimentale 5 - Lavori Pubblici e Traffico

U.O. 5.4 - Strade - Progettazione

P.T. 56/24 - "CICLOVIA S.S. 12 BRENNERO: DEFINIZIONE
DELL'ITINERARIO TRAMITE ADEGUAMENTO DEI PERCORSI
CICLABILI ESISTENTI E REALIZZAZIONE DI PISTA CICLABILE IN
VIA MARTIRI DELLE FOIBE" – CUP: J61B24000390001

PROGETTO ESECUTIVO

Elenco Prezzi Unitari e Analisi

04	PE	AMM	02	A
----	----	-----	----	---

Luglio 2026

-

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Ing. Davide MALANCA

Geom. Paolo PAOLI

DIRIGENTE

Ing. Antonella GIANNINI

RUP

Ing. Francesca GUIDOTTI

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione nuova pista ciclabile in via Martiri delle Foibe

COMMITTENTE:

Lucca, 11/07/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<u>VOCI A MISURA</u>		
Nr. 1 A CORPO - MURO DI S OSTEGNO	Eventuale muretto di sostegno pista ciclabile H=1,00 m per deviazione dietro la pensilina bus o altri tratti euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 2 A CORPO - RIFACIMEN TI PISTA	Eventuali abbassamenti pista per rampe disabili e nuovi tratti per deviazione pensilina euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 3 A.P.13	Fornitura e posa in opera di misto cementato per riempimento degli scavi, costituito da materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285:2010, acqua e cemento con classe di resistenza 32,5 R dosato da kg 80 a kg 120 per m³ di inerte, confezionato in impianto centralizzato o in sito mediante idonei miscelatori (pulvimixer), posato a consistenza secca nello scavo e costipato a strati di cm 30. Gli elementi costituenti la miscela devono essere tali da garantire il rispetto delle caratteristiche meccaniche e dei requisiti prestazionali richiesti nelle Norme tecniche di Capitolato Speciale d'Appalto. Saranno a carico dell'Impresa tutte le prove di verifica che la D.L. riterrà opportuno eseguire o fare eseguire da laboratorio di propria fiducia. Misurato a m³ di materiale in opera compattato. euro (ottantadue/59)	m³	82,59
Nr. 4 AT.N01.001. 028	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Macchine per movimento terra e accessori. Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese (al netto di SG ed UI per AP) euro (tredici/81)	h	13,81
Nr. 5 AT.N01.001. 205	idem c.s. ...e accessori. Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 kg - 1 mese (al netto di SG ed UI per AP) euro (ventiquattro/23)	h	24,23
Nr. 6 AT.N01.001. 901	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Macchine per movimento terra e accessori. oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV (al netto di SG ed UI per AP) euro (sedici/16)	h	16,16
Nr. 7 AT.N01.001. 902	idem c.s. ...movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV (al netto di SG ed UI per AP) euro (trentaotto/79)	h	38,79
Nr. 8 AT.N01.003. 062	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Macchine per costipazione. Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese (al netto di SG ed UI per AP) euro (quattro/81)	h	4,81
Nr. 9 AT.N01.100. 901	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali. Per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.. (al netto di SG ed UI per AP) euro (diciassette/10)	h	17,10
Nr. 10 AT.N02.014. 012	MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI: Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. 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) (al netto di SG ed UI per AP) euro (cinquantasei/22)	h	56,22
Nr. 11 AT.N02.014. 017	idem c.s. ...Portata utile). Autocarro ribaltabile con MTT 18000 kg e PU 12000 kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) (al netto di SG ed UI per AP) euro (sessantatre/95)	h	63,95
Nr. 12 AT.N02.014. 018	idem c.s. ...Portata utile). Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo) (al netto di SG ed UI per AP) euro (settantaotto/29)	h	78,29
Nr. 13 AT.N09.006. 001	IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Cisterna termica montata su autocarro, capacità 10000 l - 1 giorno (al netto di SG ed UI per AP) euro (diciassette/89)	h	17,89
Nr. 14 AT.N09.008. 007	idem c.s. ...di qualsiasi natura. Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas, gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese (al netto di SG ed UI per AP) euro (quarantaquattro/79)	h	44,79
Nr. 15 AT.N09.009. 017	IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese (al netto di SG ed UI per AP) euro (quattordici/02)	h	14,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 AT.N09.011.004	idem c.s. ...di qualsiasi natura. Macchine per taglio asfalto e accessori. Fresa a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 mese (al netto di SG ed UI per AP) euro (cinque/67)	h	5,67
Nr. 17 AT.N09.011.012	IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Macchine per taglio asfalto e accessori. Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm (al netto di SG ed UI per AP) euro (cinquanta/00)	mm	50,00
Nr. 18 AT.N09.100.900	IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV (al netto di SG ed UI per AP) euro (sedici/47)	h	16,47
Nr. 19 DP.2024.056.012	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm, incluso nastro segnalatore e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte. CAVIDOTTO D125 euro (trentaotto/05)	m	38,05
Nr. 20 IM-Acq-001	Fornitura franco cantiere di tubazione fino a DN 63mm, compreso raccordi, innesti e quant'altro euro (dieci/07)	m	10,07
Nr. 21 IM040-GEA L	Fornitura di Clips, sifoni tipo Firenze e ispezioni 45° in PVC DN160 SN4 per allacci alla rete fognaria euro (centosettantadue/21)	cadauno	172,21
Nr. 22 NP.01	Spurgo e sgombero di tubazioni di raccolta acque bianche con sistema idrodinamico pressurizzato per lavaggio tubazioni, asporto e smaltimento materiali di rifiuto esclusi i costi di accesso per il conferimento e gli eventuali tributi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per condotti fino a DN 600 (compreso) euro (ventuno/45)	m	21,45
Nr. 23 NP.02	Collocazione in quota di chiusini e griglie esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, previa loro rimozione e rimurazione con malta bastarda con rialzamento a quota o demolizione delle pareti dei relativi pozzetti. Compresa eventuale sostituzione delle tubazioni presenti, consolidamento del pozzetto, il trasposto a discarica e lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Detta voce verrà utilizzata anche per compensare l'eventuale adeguamento dell'apertura della soletta di copertura dei pozzetti, necessaria per la posa in opera di nuovi chiusini e/o griglie. euro (centodieci/65)	cadauno	102,65
Nr. 24 NP.03	Fornitura e posa in opera di profilo metallico angolare 30x60x5, avente la funzione di bordatura di contenimento dell'asfalto. Comprensivo del fissaggio nella soletta in calcestruzzo, formato da barre con ancorante chimico. Diametro barra 8 mm. Profondità 15 cm In ragione di 2 ogni ml. euro (tredici/49)	m	13,49
Nr. 25 NP.04	Fornitura e spruzzatura di mano di ancoraggio o di attacco per il migliore ancoraggio fra strati della sovrastruttura stradale in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. E compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante. euro (due/27)	m2	2,27
Nr. 26 NP.05	Conferimento a discarica autorizzata, escluso il trasporto, per lo smaltimento di rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione) euro (centododici/34)	t	112,34
Nr. 27 NP.51	Fornitura e posa in opera di lastra copricunicolo in calc ... bile per carichi 1° categoria. Dimensioni cm.140x100xH15. euro (trecentosessantaquattro/32)	cadauno	364,32
Nr. 28 NP.52	Autocarro per spurgo e pulizia fognature euro (centoventi/00)	ora	120,00
Nr. 29 NP.55	Allaccio fognatura nera in PVC su strada asfaltata da 0 a mt 3,00 per qualsiasi profondità superiore a mt 1,00 tubazione in PVC SN 8 diametro 125/160 compreso di ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: riempimento in misto cementato euro (millenovecentoquattro/84)	cadauno	1'904,84
Nr. 30 NP.57	Allaccio acquedotto su strada asfaltata fino a mt 5,00 tubazione in POLIETILENE diametro fino a DN 63 compreso. Il prezzo comprende ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (millesettecentosettantauno/84)	cadauno	1'771,84
Nr. 31 PR.P01.002.005	INERTI: Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere quantità rilevanti di gesso e solfati. Sabbie, ghiaie ed inerti vari. Sabbia grossa euro (ventidue/42)	Tn	22,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 PR.P01.002. 041	Stabilizzato di cava (al netto di SG ed Ui per AP) euro (diciotto/33)	Tn	18,33
Nr. 33 PR.P02.004. 005	Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R - in sacchi da 25 kg (al netto di SG ed Ui per AP) euro (centoquarantadue/37)	Tn	142,37
Nr. 34 PR.P02.004. 006	LEGANTI IDRAULICI: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalle norme vigenti. Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - merce sfusa euro (centonove/80)	Tn	109,80
Nr. 35 PR.P15.050. 022	Tubo PVC rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta, tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm spess. 4,7 mm (al netto di SG ed Ui per AP) euro (tredici/55)	m	13,55
Nr. 36 PR.P36.002. 006	Emulsione bituminosa, sfusa al 55% acida. (al netto di SG ed Ui per AP) euro (settecentoottantatre/69)	Tn	783,69
Nr. 37 PR.P36.011. 004	BITUMI, EMULSIONI E CONGLOMERATI BITUMINOSI Conglomerato bituminoso a caldo, con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 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 binder, curva granulometrica continua 0/20 mm. (al netto di SG ed Ui per AP) euro (centoventicinque/90)	Tn	125,90
Nr. 38 RU.M10.001. .002	Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP) euro (trenta/22)	h	30,22
Nr. 39 RU.M10.001. .004	Operaio edile - Comune (al netto di SG ed UI per AP) euro (venticinque/15)	h	25,15
Nr. 40 TOS23/1_PR REC.P17.005 .004	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Criteri di misurazione: ai fini dell'inserimento in contabilità sarà fatto riferimento alla minore quantità risultante dal confronto tra la sommatoria delle quantità dei formulari e delle T. ricavate dal volume effettivo di scavo considerando un peso specifico equivalente di 18 q.li a mc. euro (ventisette/54)	Tn	27,54
Nr. 41 TOS24_01.A 04.011.001	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 agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 euro (ventiquattro/21)	m³	24,21
Nr. 42 TOS24_02.A 03.001.006	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra euro (centoottantasei/26)	m³	186,26
Nr. 43 TOS24_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 autorizzati euro (diciassette/78)	m³	17,78
Nr. 44 TOS24_PRR EC.P17.001. 001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) euro (ventidue/08)	t	22,08
Nr. 45 TOS24_PRR EC.P17.005. 004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) euro (ventinove/78)	t	29,78
Nr. 46 TOS26_01.B 02.002.001	Oggetto: CASSEFORME Tipo: PROVVISORIE Materiale: LEGNO Uso: PER GETTI DI CALCESTRUZZO Posizionamento: altezza massima 4,00 (m) - misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Specifiche: per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - fornitura; - posa; - sostegni, puntelli;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 TOS26_01.B 03.001.005	- cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo; - sollevamento. Uso: per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventinove/24)	m ²	29,24
	Oggetto: ARMATURE Materiale: ACCIAIO Compreso: - fornitura; - posa; - tagli; - sagomature; - legature con filo di ferro; - distanziatori; - sfridi; - saldature; - cali; - movimentazione del materiale; - sollevamento con autocamion con gru; - controlli in cantiere. Conforme: - UNI relative; - Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 17/01/2018. Uso: PER CEMENTO ARMATO Oggetto: barre presagomate ad aderenza migliorata Uso: solo preliminarmente alla progettazione, per il calcolo sommario della spesa - DOCFAP e DIP euro (due/12)	kg	2,12
Nr. 48 TOS26_01.B 04.003.001	Oggetto: GETTO Materiale: in CALCESTRUZZO Formato: PRECONFEZIONATO Tipo: a prestazione garantita Compreso: - fornitura; - posa; - scarico; - getto; - vibratura. Specifiche: prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conforme: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. ORDINARIO Uso: per opere non strutturali Classe di resistenza caratteristica: C12/15 Consistenza: S3 euro (centosessantaquattro/14)	m ³	164,14
Nr. 49 TOS26_01.B 04.003.006	idem c.s. ...per opere non strutturali Classe di resistenza caratteristica: C16/20 Consistenza: S4 euro (centosettantadue/21)	m ³	172,21
Nr. 50 TOS26_01.B 04.005.002	idem c.s. ...per opere strutturali Classe di esposizione ambientale: XC2 Caratteristiche: - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente bagnato, raramente asciutto Classe di resistenza caratteristica: C25/30 Consistenza: S4 euro (centoottantadue/54)	m ³	182,54
Nr. 51 TOS26_01.B 07.001.003	Oggetto: MURO / PARETE Tipo: PORTANTE Specifiche: giunti con malta classe di resistenza minima M5 per muratura ordinaria e M10 per muratura armata. Compreso: - fornitura; - posa; - ponti di servizio di altezza massima 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: ponteggi esterni / piattaforme a cella. Conforme: - Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 17/01/2018; - UNI EN 998-2;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 TOS26_01.E 05.031.001	- marcatura CE. A RETTA / DI SOSTEGNO / DI CONTENIMENTO / PER RECINZIONI Materiale: pietra Posa: - faccia a testa rasa su un solo paramento; - ad opus incertum Spessore minimo (cm): 40 Materiale: malta di cemento euro (cinquecentodiciassette/13) Oggetto: di MASSETTI / SOTTOFONDI Uso: per la formazione del piano di posa dei pavimenti. Specifica: se presente calcestruzzo, deve essere compreso getto e vibratura SOVRAPPREZZO AI SOTTOFONDI Oggetto: RETE ELETTRORALDATA Materiale: acciaio FEB450C controllato Maglia (cm): 10x10 Diametro (mm): 5 euro (sei/75)	m ³	517,13
Nr. 53 TOS26_04.A 04.008.001	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisorie (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità < 1,50 m); - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato; - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. a sezione ristretta obbligata continua Uso: terreni sciolti Larghezza massima (m): 1,50 Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: accatastamento in cantiere Profondità minima (m): 0,00 Profondità massima (m): 1,50 euro (cinque/14)	m ³	5,14
Nr. 54 TOS26_04.A 04.011.001	idem c.s. ...eventuali tributi. SOVRAPPREZZI PER SCAVI ISOLATI Uso: terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici Profondità minima (m): 0,00 Profondità massima (m): 1,50 euro (uno/46)	m ³	1,46
Nr. 55 TOS26_04.A 05.007.002	Uso: formazione di rilevati Oggetto: inerti Materiale: - privi di sostanze organiche; - provenienti da scavo; - cave. Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore non superiore 30cm; - formazione di pendenze; - profilature di scarpate; - bagnatura; - ricarichi. Conforme: - UNI EN 13242:2008; - D.P.R. 120/2017; - UNI EN 13285; - UNI EN 14227. formazione rilevati Eseguito: con mezzi meccanici Compreso: compattazione con rulli idonei Caratteristiche: - densità ≥ 80% della densità massima AASHO modificata per gli strati inferiori; - densità ≥ 95% della densità massima AASHO modificata per gli strati superiori. Compreso: Materiale Escluso: Proctor Modificato euro (trentasette/26)	m ³	37,26
Nr. 56 TOS26_04.A 07.002.002	Oggetto: TRASPORTI / MOVIMENTAZIONI Compreso: - carico;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 57 TOS26_04.E 02.003.001	- trasporto; - scarico. Tipo: su materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati. Escluso: costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. carico, scarico e movimentazione Eseguito: con mezzi meccanici Uso: per trasporto ad impianti autorizzati euro (diciotto/21) Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Compreso: - fornitura; - fresatura; - pulizia del piano di posa; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Conforme: - UNI EN 12591; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016; - UNI EN ISO 10319:2015; - UNI EN ISO 10319. Oggetto: tappeto di usura - a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004 - UNI EN 130108-1:2019. Tipo: con aggregato pezzatura 0/5 mm Uso: per marciapiedi Spessore finito compresso (cm): 2 euro (undici/04)	m ³	18,21
Nr. 58 TOS26_04.E 02.003.002	idem c.s. ...EN 130108-1:2019. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (quattro/78)	m ²	4,78
Nr. 59 TOS26_04.E 02.003.003	idem c.s. ...EN 130108-1:2019. Tipo: con aggregato pezzatura 0/10 mm Spessore finito compresso (cm): 3 euro (quindici/50)	m ²	15,50
Nr. 60 TOS26_04.E 06.017.001	Oggetto: FINITURE Compreso: - fornitura; - posa; - fondazione in calcestruzzo; - stuccatura. Specifiche: - Cemento a ridotte emissioni di CO₂; - Additivi eco-compatibili. Conforme: - UNI EN 1340:2004; - UNI EN 206:2016; - UNI EN 197-1:2011; - UNI 9065 parti I-II-III; - UNI EN 998-2:2016. Oggetto: spartitraffico Compreso: - posa; - fondazione in cls C20/25; - stuccature; - legante 450 kg di cemento R32,5; - legante 350 kg di cemento R32,5; - malta per stuccatura. Tipo: dritto a sezione trapezoidale Larghezza (cm): 15 Altezza (cm): 25		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 61 TOS26_04.E 07.001.001	Lunghezza (cm): 50 euro (ventidue/86) Oggetto: SEGNALETICA Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008. orizzontale Materiale: vernice Uso: spartitraffico Colore: - bianco; - giallo; - blu. Specifiche: per strisce continue o discontinue. Compreso: - fornitura; - posa; - tracciamento; - posa da effettuarsi anche in presenza di traffico. Larghezza (cm): 12 euro (zero/38)	m	22,86
Nr. 62 TOS26_04.E 07.001.004	idem c.s. ...traffico. Larghezza superiore (cm): 25 Uso: per scritte, frecce, zebrature, ecc euro (tre/75)	m	0,38
Nr. 63 TOS26_04.E 07.005.001	Oggetto: SEGNALETICA Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008. verticale Materiale: - lamiera di alluminio rigenerato 25/10; - pellicola retroriflettente; - acciaio zincato; - materiale plastico. Compreso: - posa; - staffe e attacchi; - calcestruzzo; - fondazione adeguata alle dimensioni del terreno; - scritte. Escluso: fornitura Oggetto: sostegno Specifiche: solo posa (no fornitura) di palo, di arco, di mensola euro (ventinove/23)	m ²	3,75
Nr. 64 TOS26_04.E 07.005.002	idem c.s. ...fornitura Oggetto: segnale Specifiche: solo posa (no fornitura) di appositi sostegni, di coppia di staffe euro (sei/93)	cad	29,23
Nr. 65 TOS26_04.F 06.008.001	Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfilanco; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. Escluso: - scavo; - rinterro. Conforme: - D.M. 12/12/1985; - D.M. 14/01/08 NTC 2008; - UNI EN 1916:2004; - UNI 8981; - UNI EN 14844:2012; - UNI EN 1401-1:2019 - UNI EN 13476-3:2018; - UNI EN 598:2009. Oggetto: Fognatura. Materiale: P.V.C. rigido Caratteristiche: - con giunto a banchiera ed anello elastomerico; - SN8;	cad	6,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- posta su letto di sabbione e materiale sciolto spessore minimo 20 cm. Compreso: - fornitura; - posa. Escluso: - scavo; - rinterro. Conforme: norma UNI EN 1401-1 Tipo: classe di rigidità anulare SN 8 Diametro esterno (mm): 200 Posizionamento: posato su letto di sabbia o sabbione 20 cm euro (trentaotto/60)	m	38,60
Nr. 66 TOS26_04.F 06.023.001	Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfianco; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. Escluso: - scavo; - rinterro. Conforme: - D.M. 12/12/1985; - D.M. 14/01/08 NTC 2008; - UNI EN 1916:2004; - UNI 8981; - UNI EN 14844:2012; - UNI EN 1401-1:2019 - UNI EN 13476-3:2018; - UNI EN 598:2009. Oggetto: Pozzetto Materiale: calcestruzzo vibrocompresso Specifiche: dimensioni esterne Caratteristiche: - ispezione; - senza sifone. Compreso: - calo con mezzi meccanici; - posa; - fondazione e rinfianco in cls C16/20 di spessore non inferiore a 10 cm; - stuccature. Escluso: - scavo; - rinterro; - chiusino lapide; - soletta di copertura. Lato (cm): 50 Altezza (cm): 50 Spessore (cm): 10 euro (novantaotto/47)	cad	98,47
Nr. 67 TOS26_04.F 06.031.010	Oggetto: FOGNATURE Compreso: - posa; - calo; - rinfianco; - formazione del piano di posa; - guarnizioni; - curve e pezzi speciali. Escluso: - scavo; - rinterro. Conforme: - D.M. 12/12/1985; - D.M. 14/01/08 NTC 2008; - UNI EN 1916:2004; - UNI 8981; - UNI EN 14844:2012; - UNI EN 1401-1:2019 - UNI EN 13476-3:2018; - UNI EN 598:2009. Oggetto: Griglia Materiale: ghisa sferoidale Uso: caditoia stradale Specifiche: dimensioni interne Caratteristiche:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- classe C; - resistenza 250 kN. Compreso: - posa; - muratura; - legante 350 kg di cemento R32,5; - rinfiango perimetrale in cls C16/20. Escluso: scavo Tipo: piana Lato (mm): 400 Telaio: - lato 500 mm; - altezza 80 mm; - peso 30 kg. euro (duecentoventitre/35)	cad	223,35
Nr. 68 TOS26_04C AM.E02.003. 001	Oggetto: PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Specifiche: - tradizionali; - modificati; - possibilità di impiego di materiali naturali o riciclati. Conforme: D.M. 05/08/2024 tappeto di usura in conglomerato bituminoso a caldo Materiale: - emulsione bituminosa; - bitume distillato tipo 50-70 o 70-100; - conglomerato bituminoso. Compreso: - fornitura; - posa; - mano d'attacco; - rullatura. Eseguito: - con vibrofinitrice; - rullo vibrante. Escluso: additivi attivanti di adesione Conforme: - UNI EN 12591:2009; - UNI EN 13043:2004; - UNI EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato pezzatura 0/5 mm Uso: per marciapiedi Spessore finito compresso (cm): 2 euro (quattordici/48)	m²	14,48
Nr. 69 TOS26_04C AM.E02.003. 002	idem c.s. ...EN 130108-1:2016. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (sei/42)	m²	6,42
Nr. 70 TOS26_04C AM.E02.003. 003	idem c.s. ...EN 130108-1:2016. Tipo: con aggregato pezzatura 0/10 mm Spessore finito compresso (cm): 3 euro (diciannove/87)	m²	19,87
Nr. 71 TOS26_04C AM.E02.003. 004	idem c.s. ...EN 130108-1:2016. Specifiche: per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (cinque/87)	m²	5,87
Nr. 72 TOS26_04C AM.E06.011. 001	Oggetto: FINITURE Compreso: - fornitura; - posa; - fondazione in calcestruzzo; - stuccatura. Specifiche: - cemento a ridotte emissioni di CO ₂ ; - additivi eco-compatibili. Conforme: - UNI EN 1340:2004; - UNI EN 206:2016; - UNI EN 197-1:2011; - UNI 9065 parti I-II-III; - UNI EN 998-2:2016; - D.M. 05/08/2024. Oggetto: cordonato vibrocompressore Compreso: - posa;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- fondazione in calcestruzzo C20/25; - stuccature; - legante 450 kg di cemento R32,5; - legante 350 kg di cemento R32,5; - malta per stuccatura. Tipo: diritto Larghezza (cm): 8 Altezza (cm): 25 Lunghezza (cm): 100 euro (ventitre/87)	m	23,87
Nr. 73 TOS26_05.A 03.001.001	Oggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. scarifica superficiale Uso: su pavimentazione stradale bitumata. Materiale: in conglomerato bituminoso. Eseguito: - mezzi - meccanici; - mezzi - manuali. Compreso: trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. Profondità massima (cm): 10 Eseguito: con mezzi meccanici euro (tre/69)	m²	3,69
Nr. 74 TOS26_05.A 03.004.002	Oggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. taglio Uso: su pavimentazione bituminosa Materiale: conglomerato bituminoso Profondità massima (cm): 20 Eseguito: con sega diamantata euro (quattro/11)	m	4,11
Nr. 75 TOS26_05.A 03.005.001	Oggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. demolizione Uso: pavimentazione del corpo stradale Materiale: conglomerato bituminoso o macadam Compreso: - carico; - scarico; - trasporto dei materiali di risulta ad impianto di recupero o smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. Uso: su corpo stradale in scampoli di pietra Eseguito: con mezzi meccanici. euro (quarantaquattro/72)	m³	44,72
Nr. 76 TOS26_05.A 03.006.001	Oggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. demolizione Uso: di sottofondo stradale Materiale: conglomerato bituminoso o macadam Compreso: - carico; - scarico; - trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. Eseguito: con mezzi meccanici. Uso: su sottofondo stradale calcestruzzo euro (ottantatre/67)	m³	83,67
Nr. 77	Oggetto: DEMOLIZIONE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS26_05.A 03.007.001	Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. demolizione Oggetto: lista/ cordonato Materiale: cemento / pietra Compreso: - carico; - scarico; - accatastamento entro 50 m del materiale riutilizzabile; - trasporto e scarico dei rifiuti ad impianti autorizzati ai fini del loro recupero o smaltimento. Eseguito: con mezzi meccanici. Escluso: - costi di accesso per il conferimento; - eventuali tributi. Larghezza massima (cm): 25 euro (sette/12)	m	7,12
Nr. 78 TOS26_05.A 03.020.001	Oggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - carico; - accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. demolizione Uso: su muratura di qualsiasi genere compreso calcestruzzo armato. Posizionamento: entro e fuori terra Materiale: calcestruzzo o pietra Compreso: - carico; - scarico; - trasporto dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Oggetto: - spallette ponti; - muri di sostegno. Eseguito: con mezzi meccanici. euro (ottantatre/67)	m ³	83,67
Nr. 79 TOS26_05.E 07.010.001	Oggetto: SEGNALETICA Tipo: qualunque dimensione, simboli e caratteristiche. Colore: qualunque Conforme: - D.P.R. del 16/12/1992 n. 495; - D.P.R. 16/09/1996 n. 610; - UNI EN 12899-1:2008. rimozione Uso: orizzontale sia temporale che permanente Compreso: - rimozione su tratti continui / discontinui; - aspirazioni delle polveri. Eseguito: scarificatrice a piastra vibrante manuale Larghezza minima (cm): 12 Larghezza massima (cm): 15 euro (uno/09)	m	1,09
Nr. 80 TOS26_05.E 07.010.002	idem c.s. ...vibrante manuale Uso: per zebrature euro (due/18)	m ²	2,18
Nr. 81 TOS26_09.V 01.005.001	Lavorazione: MANUTENZIONE Oggetto: ERBACEE, ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE potatura meccanica di siepi Eseguito: con tosasiepi a motore. Compreso: - carburante / lubrificante per tosasiepi; - onere per la ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti; - carico; - trasporto dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore). Escluso: costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Specifiche: l'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura. Altezza massima (cm): 180 euro (zero/93)	m ²	0,93
Nr. 82 TOS26_09.V 01.005.002	idem c.s. ...potatura. Altezza minima (cm): 181 euro (uno/00)	m ²	1,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 83 TOS26_09.V 01.028.001	Lavorazione: MANUTENZIONE Oggetto: ERBACEE, ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE - Pulizia di zanella o bordo cordonato; - asportazione di vegetazione e residui terrosi. Eseguito: manualmente mediante l'utilizzo di zappe, raschietti, mestole e pala. Compreso: - raccolta del materiale di risulta; - spazzamento della superficie interessata; - trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore). Escluso: costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Uso: per un fronte ≤ 50 cm. euro (zero/36)	m	0,36
Nr. 84 TOS26_09.V 06.020.001	Lavorazione: REALIZZAZIONE Oggetto: ARREDO DEL VERDE rete metallica. Specifiche: - altezza rete m 2,00; - sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4 posti ad interasse fino a m 2,50. Compreso: - fornitura e posa in opera di rete; - fornitura e posa di n. 4 corsie di filo zincato; - messa in tensione dei fili; - legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori. Esclusi: montanti in ferro a "T" Oggetto: Rete zincata e plastificata extraforte. Diametro (mm): 2,7 Maglia (cm): 5x5 euro (trenta/17)	m	30,17
Nr. 85 TOS26_09.V 06.020.003	idem c.s. ... "T" Oggetto: Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza. Compreso: - rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico; - rilegature esistenti e i fili tenditori; - quant'altro presente per dare il lavoro finito. Esclusi: costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. euro (sette/10)	m ²	7,10
Nr. 86 TOS26_09.V 06.025.001	Lavorazione: REALIZZAZIONE Oggetto: ARREDO DEL VERDE Paletti in ferro per recinzione preverniciati. Specifiche: - con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati; - infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm. Compreso: - successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento; - la piombatura del palo; - quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Oggetto: Palo plastificato con profilatura a "T". Eseguito: scavo a mano. Altezza (m): 2,5 Sezione (mm ²): 35X35x5,5 euro (trentacinque/40)	cad	35,40
Nr. 87 TOS26_AT. N01.065.003	Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Oggetto: MARTELLI / PERFORATORI ELETTRICI ED ACCESSORI Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno euro (tre/64)	ora	3,64
Nr. 88 TOS26_AT. N01.072.001	Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Oggetto: BETONIERA Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 l, motore elettrico - 1 mese euro (due/02)	ora	2,02
Nr. 89 TOS26_AT. N02.014.009	Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compreso: - costo del conducente; - assicurazioni; - spese per i materiali di consumo; - ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. AUTOCARRI / MOTOCARRI / TRATTORI MTT: Massa totale a terra Pu: Portata utile Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (sessantadue/21)	ora	62,21
Nr. 90 TOS26_AT.	idem c.s. ...Portata utile Cisterna attrezzata per l'irrigazione capacità da 2000 litri (nolo a freddo) - 1 mese euro (sei/10)	ora	6,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N02.014.070			
Nr. 91 TOS26_AT. N02.014.109	idem c.s. ...Portata utile Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro (otto/49)	ora	8,49
Nr. 92 TOS26_AT. N02.100.101	Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compreso; - costo del conducente; - assicurazioni; - spese per i materiali di consumo; - ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Oggetto: CONSUMO CARBURANTE / OLIO Uso: PER MEZZI DI TRASPORTO Tipo: portata utile inferiore o pari a 3500 Kg euro (nove/01)	ora	9,01
Nr. 93 TOS26_AT. N06.018.001	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: AUTOCARRO Tipo: CON GRU RUOTANTE E 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 (sedici/96)	ora	16,96
Nr. 94 TOS26_AT. N06.100.900	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: CONSUMO CARBURANTE / OLIO Uso: PER MACCHINE ELEVATRICI Tipo: diesel fino a 126 CV euro (diciassette/72)	ora	17,72
Nr. 95 TOS26_AT. N09.007.001	Oggetto: IMPIANTI / MACCHINARI Uso: PER OPERE STRADALI Specifiche: consegnate in cantiere Oggetto: SPRUZZATRICE A MOTORE di emulsione bituminosa su carrello trainato - 1 giorno euro (quattro/30)	ora	4,30
Nr. 96 TOS26_PR.P 01.002.005	Oggetto: INERTI Caratteristiche: - privi di elementi gelivi; - privi di parti friabili e polverulente o scistose; - privi di quantità rilevanti di gesso e solfati. - sabbie - ghiaie, - pietrisco - sassi - polveri Oggetto: sabbia grossa euro (venti/24)	t	20,24
Nr. 97 TOS26_PR.P 02.004.007	Oggetto: LEGANTI MINERALI IDRAULICI ED AEREI. Oggetto: CEMENTO Conforme: UNI EN 197-1:2011 Tipo: Pozzolanico CEM IV/B 32,5 R. Formato: sacchi da 25 kg euro (novantauno/90)	t	91,90
Nr. 98 TOS26_PR.P 04.001.002	Oggetto: ELEMENTI PER MURATURE E SOLAI Conforme: - marcatura CE; - UNI EN 15037-3:2011 - per uso solai; - UNI EN 771-1:2015 - per laterizio; - UNI EN 771-3:2015 - per calcestruzzo vibrocompresso. - certificato prestazionale (DoP), Regolamento U.E. 305/2011 mattone Materiale: laterizio Tipo: uni pieno Lato a (cm): 25 Lato b (cm): 12 Lato c (cm): 5,5 euro (zero/60)	cad	0,60
Nr. 99 TOS26_PR.P 06.004.002	Oggetto: ACCIAIO Uso: PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO. Tipo: B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento. Conforme: Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018 Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato euro (zero/76)	kg	0,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 TOS26_PR.P 09.003.001	Oggetto: MALTE / STUCCHI Compreso: accessori e reti. Oggetto: MALTA Formato: confezionata in cantiere Tipo: PER MURATURA Materiale: - 350 kg di cemento Pozzolanico CEM IV/B 32,5 R; - 1100 Kg di sabbia grossa euro (centoventidue/35)	m³	122,35
Nr. 101 TOS26_PR.P 10.006.004	Oggetto: CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. Conforme: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso: scarico. Specifiche: Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Escluso: Sovrapprezzi ed oneri accessori ORDINARIO Formato: PRECONFEZIONATO. Classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C16/20. Classe di esposizione ambientale: X0 Diametro massimo aggregato: 32 mm Rapporto a/c massimo: 0,60 Classe di consistenza: S4 euro (centoventitre/97)	m³	123,97
Nr. 102 TOS26_PR.P 13.004.002	Oggetto: ACCIAIO. Uso: PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA. Compreso: profili laminati, componenti strutturali e kits. Conforme: - normative europee armonizzate; - Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018. ANGOLARI AD ALI UGUALI E DISUGUALI DI ACCIAIO AD USO STRUTTURALE Conforme: - UNI EN 10025-1; - UNI EN 10056-1:2017; - UNI EN 10056-2:1995 profili di dimensione da oltre 50 a 100 mm in qualità di acciaio S235 e S275 euro (uno/18)	kg	1,18
Nr. 103 TOS26_PR.P 36.002.002	BITUMI, EMULSIONI E CONGLOMERATI BITUMINOSI EMULSIONE BITUMINOSA in fusti da 200 kg al 55% acida euro (milletrecentocinquantanove/88)	t	1'359,88
Nr. 104 TOS26_PR.P 40.020.002	Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI RESINA CHIMICA BICOMPONENTE. A BASE EPOSSIDICA ED INERTE SILICEO IN GRANULI. cartuccia da 500 cm³ Coefficiente 1.43 euro (quarantasei/61)	kg	46,61
Nr. 105 TOS26_PR.P 40.021.001	Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI ATTREZZATURA. PER INIEZIONE DI RESINA CHIMICA pistola manuale euro (settantaquattro/55)	cad	74,55
Nr. 106 TOS26_PR.P 40.021.002	idem c.s. ...RESINA CHIMICA beccuccio. Confezione da 5 pezzi euro (uno/77)	cad	1,77
Nr. 107 TOS26_PR.P 51.002.002	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE. Con certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (quarantauno/72)	cad	41,72
Nr. 108 TOS26_PR.P 51.004.002	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE. Con certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (cinquantadue/11)	cad	52,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 109 TOS26_PR.P 51.006.003	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE. Con certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 20x90 con pellicola retroriflettente cl. 1 euro (cinquantaquattro/66)	cad	54,66
Nr. 110 TOS26_PR.P 51.009.002	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE. Con certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008. Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) euro (tredici/51)	m	13,51
Nr. 111 TOS26_PRC AM.P04.038. 002	Oggetto: ELEMENTI PER MURATURA E SOLAI IN LATERIZIO ED IN CALCESTRUZZO - CAM Conforme: - marchio CE; - in laterizio per muratura secondo la UNIEN 771-1:2015; - in calcestruzzo vibrocompresso per muratura secondo la UNI EN 771-3:2015. - certificato prestazionale (DoP) in conformità al Regolamento U.E. n. 305/2011 - Prodotti da Costruzione. COPERTINE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER MURATURE. Conformi ai CAM, paragrafo 2.5.3 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. dimensioni 30x6 cm euro (sei/18)	m	6,18
Nr. 112 TOS26_PRR EC.P17.001. 001	RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE Codice EER: 17 01 01 CEMENTO euro (ventidue/71)	t	22,71
Nr. 113 TOS26_PRR EC.P17.003. 102	RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME Codice EER: 17 03 02 MISCELE BITUMINOSE fresature di asfalti senza contenuto di catrame Diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 euro (ventiotto/03)	t	28,03
Nr. 114 TOS26_PRR EC.P17.005. 004	RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI TERRA compreso il terreno proveniente da siti contaminati ROCCE E FANGHI DI DRENAGGIO Codice EER: 17 05 04 TERRA E ROCCE Diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 euro (trentaquattro/16)	t	34,16
Nr. 115 TOS26_PRR EC.P17.005. 104	idem c.s. ...04 TERRA E ROCCE materiale inerte vario, costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03* euro (ventiotto/78)	t	28,78
Nr. 116 TOS26_RU. M10.001.002	Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai OPERAIO Livello: 3° Operaio: specializzato euro (trentauno/25)	ora	31,25
Nr. 117 TOS26_RU. M10.001.002 _A	idem c.s. ...OPERAIO Livello: 3° Operaio: specializzato euro (trentanove/88)	ora	39,88
Nr. 118 TOS26_RU. M10.001.004	idem c.s. ...OPERAIO Livello: 1° Operaio: comune euro (venticinque/95)	ora	25,95
Nr. 119 TOS26_RU.	idem c.s. ...OPERAIO Livello: 1° Operaio: comune		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
M10.001.004_A	euro (trentatre/11)	ora	33,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 120 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u> La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (tredicimilaquattrocentonovantadue/62) Lucca, 11/07/2026 Il Tecnico	%	13'492,62

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Realizzazione nuova pista ciclabile in via Martiri delle Foibe

COMMITTENTE:

Data, 11/07/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 A.P.13	Fornitura e posa in opera di misto cementato per riempimento degli scavi, costituito da materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285: ... rà opportuno eseguire o fare eseguire da laboratorio di propria fiducia. Misurato a m³ di materiale in opera compattato. E L E M E N T I: (E) [AT.N01.001.028] MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto de ... (qt=1/24) h (E) [AT.N01.001.901] MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto de ... (qt=1/24) h (E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP) (qt=1/24) h (E) [AT.N01.003.062] MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto de ... (qt=1,5/24) h (E) [AT.N01.100.901] MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto de ... (qt=1,5/24) h (E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP) (qt=1,5/24) h (E) [AT.N02.014.017] MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESS ... (qt=4/24) h (E) [PR.P01.002.041] Stabilizzato di cava (al netto di SG ed Ui per AP) Tn (E) [PR.P02.004.006] LEGANTI IDRAULICI: Tutte le forniture devono essere accompag ... Tn (E) [PR.P01.002.005] INERTI: Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, p ... Tn Sommano euro Spese Generali 16.00% * (64.72) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (75.08) euro T O T A L E euro / m³	0,042 0,042 0,042 0,063 0,063 0,063 0,167 1,900 0,120 0,010	13,81 16,16 30,22 4,81 17,10 30,22 63,95 18,33 109,80 22,42	0,58 0,68 1,27 0,30 1,08 1,90 10,68 34,83 13,18 0,22 64,72 10,36 75,08 7,51 82,59	NL/AT NL/AT MDO/RU NL/AT NL/AT MDO/RU NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR
Nr. 2 NP.01	Spurgo e sgombero di tubazioni di raccolta acque bianche con sistema idrodinamico pressurizzato per lavaggio tubazioni, asporto e smaltimento materiali di rifiuto esclusi i costi d ... compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per condotti fino a DN 600 (compreso) E L E M E N T I: (E) [TOS26_AT.N02.014.070] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... ora (A) [TOS26_AT.N02.014.009] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... di cui MDO/RU= 50.233%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 28.131%; ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (16.81) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (19.50) euro T O T A L E euro / m	0,150 0,150 0,150 0,150	6,10 48,75 31,25 25,95	0,92 7,31 4,69 3,89 16,81 2,69 19,50 1,95 21,45	NL/AT AN MDO/RU MDO/RU
Nr. 3 NP.02	Collocazione in quota di chiusini e griglie esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, previa loro rimozione e rimaturatura con malta bastarda con rialzamento a quota o demolizione de ... to dell'apertura della soletta di copertura dei pozzetti, necessaria per la posa in opera di nuovi chiusini e/o griglie. E L E M E N T I: (E) [TOS26_AT.N06.018.001] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora (E) [TOS26_AT.N06.100.900] Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI Specifiche: consegnate in cant ... ora (E) [TOS26_PR.P04.001.002] Oggetto: ELEMENTI PER MURATURE E SOLAI Conforme: - marcat ... cad (A) [TOS26_PR.P09.003.001] Oggetto: MALTE / STUCCHI Compreso: accessori e reti. Ogget ... di cui MDO/RU= 32.734%; MAT/PR= 44.487%; ATT/AT= 1.152%; m³ (E) [TOS26_PR.P10.006.004] Oggetto: CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTIT ... m³ (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,100 0,100 25,000 0,010 0,100 0,850 0,850	16,96 17,72 0,60 95,89 123,97 31,25 25,95	1,70 1,77 15,00 0,96 12,40 26,56 22,06	NL/AT NL/AT MAT/PR AN MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			80,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			88,04	
Nr. 7 NP.55	Spese Generali 16.00% * (88.04) euro			14,09	
	Sommano euro			102,13	
	Utili Impresa 10% * (102.13) euro			10,21	
	T O T A L E euro / t			112,34	
	Allaccio fognatura nera in PVC su strada asfaltata da 0 a mt 3,00 per qualsiasi profondità superiore a mt 1,00 tubazione in PVC SN 8 diametro 125/160 compreso di ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: riempimento in misto cementato				
	E L E M E N T I:				
	Base EP23.N.1300.001 inviato da GEAL				
	(E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP) h	3,000	30,22	90,66	MDO/RU
	(E) [RU.M10.001.004] Operaio edile - Comune (al netto di SG ed UI per AP) h	3,000	25,15	75,45	MDO/RU
	(E) [AT.N02.014.012] MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESS ... h	2,000	56,22	112,44	NL/AT
	(E) [AT.N09.011.004] IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da i ... (qt=7*0,10000) h	0,700	5,67	3,97	NL/AT
	(E) [AT.N09.011.012] IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da i ... (qt=7*0,00070) mm	0,005	50,00	0,25	NL/AT
	(E) [AT.N09.100.900] IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da i ... (qt=7*0,10000) h	0,700	16,47	11,53	NL/AT
	(E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP) (qt=7*0,10000) h	0,700	30,22	21,15	MDO/RU
	(E) [AT.N01.001.205] MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto de ... (qt=3*0,5) h	1,500	24,23	36,35	NL/AT
	(E) [AT.N01.001.902] MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto de ... (qt=3*0,5) h	1,500	38,79	58,19	NL/AT
	(E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP) (qt=3*0,50) h	1,500	30,22	45,33	MDO/RU
	(E) [RU.M10.001.004] Operaio edile - Comune (al netto di SG ed UI per AP) (qt=3*0,50) h	1,500	25,15	37,73	MDO/RU
Nr. 8 NP.57	(A) [TOS23/1_PPREC.P17.005.004] COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO ... (qt=0,5*3*2*1,1*1,8) Tn	5,940	21,59	128,24	AN
	(E) [PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R - in sa ... (qt=2*25/1000) Tn	0,050	142,37	7,12	MAT/PR
	(A) [A.P.13] Fornitura e posa in opera di misto cementato per riempimento ... (qt=3*1,00*2) di cui MDO/RU= 3.838%; MAT/PR= 58.397%; ATT/AT= 16.128%; m³ noli	6,000	64,72	388,32	AN
	(E) [AT.N02.014.018] MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESS ... (qt=1,5*0,5) h	0,750	78,29	58,72	NL/AT
	(E) [AT.N09.006.001] IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da i ... (qt=1,5*0,5) h	0,750	17,89	13,42	NL/AT
	(E) [AT.N09.008.007] IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da i ... (qt=1,5*1) h	1,500	44,79	67,19	NL/AT
	(E) [AT.N09.009.017] IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da i ... (qt=1,5*1) h	1,500	14,02	21,03	NL/AT
	(E) [AT.N09.100.900] IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da i ... (qt=1,5*(0,5+0,5+1+1)) h	4,500	16,47	74,12	NL/AT
	Materiali				
	(E) [PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa, sfusa al 55% acida. (al netto di SG ed ... (qt=1,5*0,0008) Tn	0,001	783,69	0,78	MAT/PR
	(E) [PR.P36.011.004] BITUMI, EMULSIONI E CONGLOMERATI BITUMINOSI Conglomerato bit ... (qt=1,5*0,0037) Tn	0,006	125,90	0,76	MAT/PR
	Manodopera				
	(E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP) (qt=1,5*0,2) h	0,300	30,22	9,07	MDO/RU
	(E) [RU.M10.001.004] Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP) (qt=1,5*0,2) h	0,300	30,22	9,07	MDO/RU
	(E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP) (qt=1,5*0,2) h	0,300	30,22	9,07	MDO/RU
	(E) [IM040-GEAL] Fornitura di Clips, sifoni tipo Firenze e ispezioni 45° in ... cadauno	1,000	172,21	172,21	---
	(E) [PR.P15.050.022] Tubo PVC rigido per scarichi non a pressione civili ed indus ... m	3,000	13,55	40,65	MAT/PR
	Sommano euro			1'492,82	
	Spese Generali 16.00% * (1 492.82) euro			238,85	
	Sommano euro			1'731,67	
	Utili Impresa 10% * (1 731.67) euro			173,17	
	T O T A L E euro / cadauno			1'904,84	
Nr. 8 NP.57	Allaccio acquedotto su strada asfaltata fino a mt 5,00 tubazione in POLIETILENE diametro fino a DN 63 compreso. Il prezzo comprende ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	E L E M E N T I:				
	Base EP23.N.1300.001 inviato da GEAL				
	(E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP) h	2,500	30,22	75,55	MDO/RU
	(E) [RU.M10.001.004] Operaio edile - Comune (al netto di SG ed UI per AP) h	2,500	25,15	62,88	MDO/RU
	(E) [AT.N02.014.012] MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESS ... h	2,000	56,22	112,44	NL/AT
	(E) [AT.N09.011.004] IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da i ... (qt=11*0,1) h	1,100	5,67	6,24	NL/AT
	(E) [AT.N09.011.012] IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da i ... (qt=11*				
	A R I P O R T A R E			257,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			257,11	
	0,00070) mm (E) [AT.N09.100.900] IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da i ... (qt=11*0,1) h	0,008	50,00	0,40	NL/AT
	(E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP) (qt=11*0,1) h	1,100	16,47	18,12	NL/AT
	(E) [AT.N01.001.205] MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto de ... (qt=2,5*0,9) h	1,100	30,22	33,24	MDO/RU
	(E) [AT.N01.001.902] MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto de ... (qt=2,5*0,9) h	2,250	24,23	54,52	NL/AT
	(E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP) (qt=2,5*1) h	2,250	38,79	87,28	NL/AT
	(E) [RU.M10.001.004] Operaio edile - Comune (al netto di SG ed UI per AP) (qt=2,5*1) h	2,500	30,22	75,55	MDO/RU
	(A) [TOS23/1_PPREC.P17.005.004] COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO ... (qt=2,5*1,1*1,8) Tn	2,500	25,15	62,88	MDO/RU
	(A) [A.P.13] Fornitura e posa in opera di misto cementato per riempimento ... (qt=5,00*1,00*1) di cui MDO/RU= 3.838%; MAT/PR= 58.397%; ATT/AT= 16.128%; m³ noli	4,950	21,59	106,87	AN
	(E) [AT.N02.014.018] MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESS ... (qt=2,5*0,5) h	5,000	64,72	323,60	AN
	(E) [AT.N09.006.001] IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da i ... (qt=2,5*0,3) h	1,250	78,29	97,86	NL/AT
	(E) [AT.N09.008.007] IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da i ... (qt=2,5*0,8) h	0,750	17,89	13,42	NL/AT
	(E) [AT.N09.009.017] IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da i ... (qt=2,5*0,8) h	2,000	44,79	89,58	NL/AT
	(E) [AT.N09.100.900] IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da i ... (qt=2,5*(0,5+0,8+0,8)) h	2,000	14,02	28,04	NL/AT
	Materiali (E) [PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa, sfusa al 55% acida. (al netto di SG ed ... (qt=2,5*0,0008) Tn	5,250	16,47	86,47	NL/AT
	(E) [PR.P36.011.004] BITUMI, EMULSIONI E CONGLOMERATI BITUMINOSI Conglomerato bit ... (qt=2,5*0,0037) Tn	0,002	783,69	1,57	MAT/PR
	Manodopera (E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP) (qt=2,5*0,002) h	0,009	125,90	1,13	MAT/PR
	(E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP) (qt=2,5*0,0037) h	0,005	30,22	0,15	MDO/RU
	(E) [RU.M10.001.002] Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP) (qt=2,5*0,0022) h	0,009	30,22	0,27	MDO/RU
	(E) [IM-Acq-001] Fornitura franco cantiere di tubazione fino a DN 63mm, compr ... m	0,006	30,22	0,18	MDO/RU
		5,000	10,07	50,35	---
	Sommano euro			1'388,59	
	Spese Generali 16.00% * (1 388.59) euro			222,17	
	Sommano euro			1'610,76	
	Utili Impresa 10% * (1 610.76) euro			161,08	
	T O T A L E euro / cadauno			1'771,84	
Nr. 9 TOS23/1_PR REC.P17.005 .004	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del tras ... mulari e delle T. ricavate dal volume effettivo di scavo considerando un peso specifico equivalente di 18 q.li a mc. E L E M E N T I: (L) Prezzo al netto dell spese generali ed utili di impresa Tn	1,000	21,59	21,59	
	Sommano euro			21,59	
	Spese Generali 16.00% * (21.59) euro			3,45	
	Sommano euro			25,04	
	Utili Impresa 10% * (25.04) euro			2,50	
	T O T A L E euro / Tn			27,54	
Nr. 10 TOS26_AT. N02.014.009	Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compreso; - costo del conducente; - assicurazioni; - spese per i materiali di consumo; - ogni altra spesa per dare il mez ... a totale a terra Pu: Portata utile Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) E L E M E N T I: (E) [TOS26_AT.N02.014.109] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... ora (E) [TOS26_AT.N02.100.101] Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI Compr ... ora (E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI	1,000	8,49	8,49	NL/AT
		1,000	9,01	9,01	NL/AT
		1,000	31,25	31,25	MDO/RU
	A R I P O R T A R E			48,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			48,75	
Nr. 11 TOS26_PR.P 09.003.001	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.078 - Incidenza Manodopera 50.24				
	Sommano euro			48,75	
	Spese Generali 16.00% * (48.75) euro			7,80	
	Sommano euro			56,55	
	Utili Impresa 10% * (56.55) euro			5,66	
	TOTALE euro / ora			62,21	
	Oggetto: MALTE / STUCCHI				
	Compreso: accessori e reti.				
	Oggetto: MALTA				
	Formato: confezionata in cantiere Tipo: PER MURATURA				
	Materiale:				
	- 350 kg di cemento Pozzolanico CEM IV/B 32,5 R;				
	- 1100 Kg di sabbia grossa				
	ELEMENTI:				
	(E) [TOS26_AT.N01.072.001] Tipo: MACCHINE OPERATRICI	0,700	2,02	1,41	NL/AT
	Specifiche: consegnate in cantier ... ora				
	(E) [TOS26_PR.P01.002.005] Oggetto: INERTI				
	Caratteristiche:				
	- privi di elementi geli ... t	1,100	20,24	22,26	MAT/PR
	(E) [TOS26_PR.P02.004.007] Oggetto: LEGANTI MINERALI IDRAULICI ED AEREI.				
	Oggetto: CEME ... t	0,350	91,90	32,17	MAT/PR
	(E) [TOS26_RU.M10.001.002] Settore: EDILE				
	Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,700	31,25	21,88	MDO/RU
	(E) [TOS26_RU.M10.001.004] Settore: EDILE				
	Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminati ... ora	0,700	25,95	18,17	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.30682 - Incidenza Manodopera 32.73				
	Sommano euro			95,89	
	Spese Generali 16.00% * (95.89) euro			15,34	
	Sommano euro			111,23	
	Utili Impresa 10% * (111.23) euro			11,12	
	TOTALE euro / m³			122,35	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 12 AT.N01.001. 028	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza ... imento terra e accessori. Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese (al netto di SG ed UI per AP) euro / h			13,81	NL/AT
Nr. 13 AT.N01.001. 205	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza ... con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 kg - 1 mese (al netto di SG ed UI per AP) euro / h			24,23	NL/AT
Nr. 14 AT.N01.001. 901	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza ... buranti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV (al netto di SG ed UI per AP) euro / h			16,16	NL/AT
Nr. 15 AT.N01.001. 902	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza ... materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV (al netto di SG ed UI per AP) euro / h			38,79	NL/AT
Nr. 16 AT.N01.003. 062	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza ... er costipazione. Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese (al netto di SG ed UI per AP) euro / h			4,81	NL/AT
Nr. 17 AT.N01.100. 901	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza ... ranti, oli e altri materiali. Per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.. (al netto di SG ed UI per AP) euro / h			17,10	NL/AT
Nr. 18 AT.N02.014. 012	MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI: Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assic ...). Autocarro ribaltabile con MTT 7500 kg e PU 5000 kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) (al netto di SG ed UI per AP) euro / h			56,22	NL/AT
Nr. 19 AT.N02.014. 017	MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI: Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assic ... e). Autocarro ribaltabile con MTT 18000 kg e PU 12000 kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) (al netto di SG ed UI per AP) euro / h			63,95	NL/AT
Nr. 20 AT.N02.014. 018	MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI: Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assic ... tata utile). Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo) (al netto di SG ed UI per AP) euro / h			78,29	NL/AT
Nr. 21 AT.N09.006. 001	IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati ... di qualsiasi natura. Cisterna termica montata su autocarro, capacità 10000 l - 1 giorno (al netto di SG ed UI per AP) euro / h			17,89	NL/AT
Nr. 22 AT.N09.008. 007	IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati ... a motore diesel e riscaldatori a gas, gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese (al netto di SG ed UI per AP) euro / h			44,79	NL/AT
Nr. 23 AT.N09.009. 017	IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati ... i qualsiasi natura. Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese (al netto di SG ed UI per AP) euro / h			14,02	NL/AT
Nr. 24 AT.N09.011. 004	IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati ... sco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 mese (al netto di SG ed UI per AP) euro / h			5,67	NL/AT
Nr. 25 AT.N09.011. 012	IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati ... natura. Macchine per taglio asfalto e accessori. Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm (al netto di SG ed UI per AP) euro / mm			50,00	NL/AT
Nr. 26 AT.N09.100. 900	IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati ... iali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV (al netto di SG ed UI per AP) euro / h			16,47	NL/AT
Nr. 27 IM-Acq-001	Fornitura franco cantiere di tubazione fino a DN 63mm, compreso raccordi, innesti e quant'altro euro / m			10,07	---
Nr. 28 IM040-GEA L	Fornitura di Clips, sifoni tipo Firenze e ispezioni 45° in PVC DN160 SN4 per allacci alla rete fognaria euro / cadauno			172,21	---
Nr. 29 PR.P01.002. 005	INERTI: Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere quantità rilevanti di gesso e solfati. Sabbie, ghiaie ed inerti vari. Sabbia grossa euro / Tn			22,42	MAT/PR
Nr. 30	Stabilizzato di cava (al netto di SG ed Ui per AP)				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PR.P01.002.041	euro / Tn			18,33	MAT/PR
Nr. 31	Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R - in sacchi da 25 kg (al netto di SG ed Ui per AP)				
PR.P02.004.005	euro / Tn			142,37	MAT/PR
Nr. 32	LEGANTI IDRAULICI: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalle norme vigenti. Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - merce sfusa				
PR.P02.004.006	euro / Tn			109,80	MAT/PR
Nr. 33	Tubo PVC rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta, tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm spess. 4,7 mm (al netto di SG ed Ui per AP)				
PR.P15.050.022	euro / m			13,55	MAT/PR
Nr. 34	Emulsione bituminosa, sfusa al 55% acida. (al netto di SG ed Ui per AP)				
PR.P36.002.006	euro / Tn			783,69	MAT/PR
Nr. 35	BITUMI, EMULSIONI E CONGLOMERATI BITUMINOSI Conglomerato bituminoso a caldo, con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-7 ... 20 del 22/05/90 trasporto e scarico, tipo binder, curva granulometrica continua 0/20 mm. (al netto di SG ed Ui per AP)				
PR.P36.011.004	euro / Tn			125,90	MAT/PR
Nr. 36	Operaio edile - Specializzato (al netto di SG ed UI per AP)				
RU.M10.001.002	euro / h			30,22	MDO/RU
Nr. 37	Operaio edile - Comune (al netto di SG ed UI per AP)				
RU.M10.001.004	euro / h			25,15	MDO/RU
Nr. 38	Tipo: MACCHINE OPERATRICI				
TOS26_AT.	Specifiche: consegnate in cantiere				
N01.065.003	Oggetto: MARTELLI / PERFORATORI ELETTRICI ED ACCESSORI Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno				
	euro / ora			3,64	NL/AT
Nr. 39	Tipo: MACCHINE OPERATRICI				
TOS26_AT.	Specifiche: consegnate in cantiere				
N01.072.001	Oggetto: BETONIERA Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 l, motore elettrico - 1 mese				
	euro / ora			2,02	NL/AT
Nr. 40	Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI				
TOS26_AT.	Compreso;				
N02.014.070	- costo del conducente; - assicurazioni; - spese per i materiali di consumo; - ogni altra spesa per dare il mez ... totale a terra Pu: Portata utile Cisterna attrezzata per l'irrigazione capacità da 2000 litri (nolo a freddo) - 1 mese				
	euro / ora			6,10	NL/AT
Nr. 41	Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI				
TOS26_AT.	Compreso;				
N02.014.109	- costo del conducente; - assicurazioni; - spese per i materiali di consumo; - ogni altra spesa per dare il mez ... totale a terra Pu: Portata utile Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)				
	euro / ora			8,49	NL/AT
Nr. 42	Oggetto: MEZZI DI TRASPORTO / MACCHINE NON OPERATRICI				
TOS26_AT.	Compreso;				
N02.100.101	- costo del conducente; - assicurazioni; - spese per i materiali di consumo; - ogni altra spesa per dare il mez ... icienza. Oggetto: CONSUMO CARBURANTE / OLIO Uso: PER MEZZI DI TRASPORTO Tipo: portata utile inferiore o pari a 3500 Kg				
	euro / ora			9,01	NL/AT
Nr. 43	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI				
TOS26_AT.	Specifiche: consegnate in cantiere				
N06.018.001	Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: AUTOCARRO Tipo: CON GRU RUOTANTE E BRACCIO ARTICOLATO ... terra MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.				
	euro / ora			16,96	NL/AT
Nr. 44	Oggetto: MACCHINE ELEVATRICI				
TOS26_AT.	Specifiche: consegnate in cantiere				
N06.100.900	Escluso: altre maggiorazioni di qualsiasi natura Oggetto: CONSUMO CARBURANTE / OLIO Uso: PER MACCHINE ELEVATRICI Tipo: diesel fino a 126 CV				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 45 TOS26_AT. N09.007.001	Oggetto: IMPIANTI / MACCHINARI Uso: PER OPERE STRADALI Specifiche: consegnate in cantiere Oggetto: SPRUZZATRICE A MOTORE di emulsione bituminosa su carrello trainato - 1 giorno	euro / ora		17,72	NL/AT
Nr. 46 TOS26_PR.P 01.002.005	Oggetto: INERTI Caratteristiche: - privi di elementi gelivi; - privi di parti friabili e polverulente o scistose; - privi di quantità rilevanti di gesso e solfati. - sabbie - ghiaie, - pietrisco - sassi - polveri Oggetto: sabbia grossa	euro / ora		4,30	---
Nr. 47 TOS26_PR.P 02.004.007	Oggetto: LEGANTI MINERALI IDRAULICI ED AEREI. Oggetto: CEMENTO Conforme: UNI EN 197-1:2011 Tipo: Pozzolanico CEM IV/B 32,5 R. Formato: sacchi da 25 kg	euro / t		20,24	MAT/PR
Nr. 48 TOS26_PR.P 04.001.002	Oggetto: ELEMENTI PER MURATURE E SOLAI Conforme: - marcatura CE; - UNI EN 15037-3:2011 - per uso solai; - UNI EN 771-1:2015 - per laterizio; - UNI EN 771-3:2015 - per calces ... amento U.E. 305/2011 mattone Materiale: laterizio Tipo: uni pieno Lato a (cm): 25 Lato b (cm): 12 Lato c (cm): 5,5	euro / t		91,90	MAT/PR
Nr. 49 TOS26_PR.P 06.004.002	Oggetto: ACCIAIO Uso: PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO. Tipo: B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento. Conforme: Norme Tecniche per ... Costruzioni, D.M. 17/01/2018 Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	euro / cad		0,60	MAT/PR
Nr. 50 TOS26_PR.P 10.006.004	Oggetto: CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. Conforme: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per ... e di esposizione ambientale: X0 Diametro massimo aggregato: 32 mm Rapporto a/c massimo: 0,60 Classe di consistenza: S4	euro / kg		0,76	MAT/PR
Nr. 51 TOS26_PR.P 13.004.002	Oggetto: ACCIAIO. Uso: PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA. Compreso: profili laminati, componenti strutturali e kits. Conforme: - normative europee armonizzate; - Norme ... UNI EN 10056-1:2017; - UNI EN 10056-2:1995 profili di dimensione da oltre 50 a 100 mm in qualità di acciaio S235 e S275	euro / m³		123,97	MAT/PR
Nr. 52 TOS26_PR.P 36.002.002	BITUMI, EMULSIONI E CONGLOMERATI BITUMINOSI EMULSIONE BITUMINOSA in fusti da 200 kg al 55% acida	euro / kg		1,18	MAT/PR
Nr. 53 TOS26_PR.P 40.020.002	Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI RESINA CHIMICA BICOMPONENTE. A BASE EPOSSIDICA ED INERTE SILICEO IN GRANULI. cartuccia da 500 cm³ Coefficiente 1.43	euro / t		1'359,88	---
Nr. 54 TOS26_PR.P 40.021.001	Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI ATTREZZATURA. PER INIEZIONE DI RESINA CHIMICA pistola manuale	euro / kg		46,61	MAT/PR
Nr. 55 TOS26_PR.P 40.021.002	Oggetto: PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI ATTREZZATURA. PER INIEZIONE DI RESINA CHIMICA beccuccio. Confezione da 5 pezzi	euro / cad		74,55	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI



LUCCA RISCOSSIONI E SERVIZI S.R.L.

CONTRATTO SINERGO

LAVORI DI REALIZZAZIONE MANUTENZIONE STRAORDINARIA

COMUNE DI LUCCA

Adeguamento dei percorsi ciclabili esistenti e
realizzazione di pista ciclabile in via Martiri delle Foibe
Riqualficazione impianto di illuminazione pubblica

Codice
progetto

IP-26-02

Livello progettazione

Progetto Esecutivo

Emissione

rev0

Pod

IT001E04738083

Data

Giugno 2026

Codice
elaborato

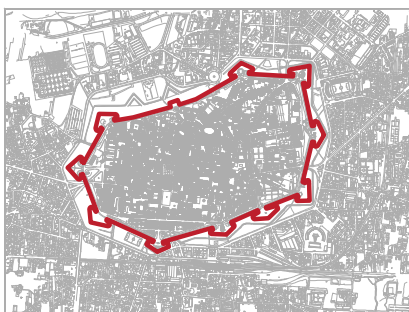
E07

Documento

Elenco prezzi

Scala

-



Progettista

Per. Ind. Nicola Orlandini

Ordine dei Periti Industriali
della Provincia di Lucca
n. 796

Firmato
digitalmente da
Nicola Orlandini
Nicola Orlandini



SerialNumber
TINIT-RLNNC-143700-143701-15N

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Adeguamento dei percorsi ciclabili esistenti e realizzazione di pista ciclabile in via Martiri delle Foibe. Riqualificazione impianto di illuminazione pubblica

COMMITTENTE: Lucca Riscossioni e Servizi s.r.l.

Lucca, 17/06/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 1 LRS2026.IE. 004	<i>Fornitura e posa in opera di morsettiera da palo 4 poli/1 fusibile</i> Fornitura e posa in opera di MORSETTIERA da PALO - 4 poli / 1 fusibile / feritoia 45x186. Materiali Contenitore stampato in poliammidica autoestinguente V2 colore naturale. Base isolante stampata in poliammide 6 colore naturale autoestinguente VO a 0,75 mm (UL-94) ed antitraccia CTI 600 (secondo IEC 112). Morsetti in Ot 58 (UNI 5705) a 3 vie per palo. Base e coperchio stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro autoestinguente VO (UL-94). Caratteristiche Serraggio indipendente dei conduttori con viti in acciaio inox AISI 304 (impronta esagonale incassata). Tensione nominale 450 V; corrente max 63 A. Portafusibile sezionabile per fusibili a cartuccia dim. 8,5x31,5 - 380 V - max 10 A. Tensione nominale 500 v. Pinze di aggancio fusibile in Ot 58 (UNI 5705) con molla elastica. Per incasso su pali diametro minimo 101 mm (rilievo all'altezza della feritoia) con feritoia 45x186 mm a testate semitonde. Contenitore in classe II (doppio isolamento) secondo CEI 64-8/4. Grado di protezione Sul perimetro coperchio IP 43, in zona ingresso cavi IP23B (secondo norme CEI EN 60529), IK 08 secondo CEI EN 62262. Nel prezzo è incluso n.1 fusibile 2A/1000 V. E' compreso il trasporto e lo smaltimento a discarica dei materiali sostituiti. euro (trentasette/19)	cadauno	37,19
Nr. 2 LRS2026.OC .002	<i>Fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione pubblica PLPI12</i> Fornitura e posa in opera di Plinto tipo Special Vibro o similari in Calcestruzzo vibrato armato, destinato a sostenere, in opera, pali per l'illuminazione di alt. max 10,75 mt e palo di alt. max 9,75 mt con sbraccio di 2,0 mt con corpo illuminante di peso 0,20 KN. il plinto PLPI12 ha una dimensione in pianta alla base di 106x78 cm, alla sommità di 89x58 cm e altezza totale di 85 cm con peso di 9,50 KN. Tale manufatto deve avere un peso globale messo in opera di 36,50 KN dopo aver riempito lo scavo con materiale arido avente p.s. non minore di 19 KN/mc spianato e rullato. Nel plinto deve essere presente n.1 foro per palo di 021 cm in alto e 019cm in basso e n.1 pozzetto dimensioni 40x40x40cm. Tale prefabbricato è conforme alle prescrizioni riportate nella Normativa Tecnica per le Costruzioni del D.M. 17-01-18. euro (trecentonovantauno/73)	cadauno	391,73
Nr. 3 LRS2026.OC .100	<i>Costruzione di canalizzazione su strada asfaltata - cavidotto diam. 1x125 mm</i> Costruzione di canalizzazione su strada asfaltata comprendente: - taglio pavimentazione a mezzo di sega diamantata; - scavo a sezione ristretta 40x60 compreso carico trasporto e smaltimento di eventuale materiale di risulta a discarica autorizzata; - fornitura e posa di corrugato serie pesante D.125 mm tipo 450N a doppia parete corrispondente a norme CEI EN 50086-1- 4/A1; nella posa del corrugato sono compresi gli stacchi di ingresso ai pozzetti posti in prossimità dei pali; - riempimento dello scavo con misto cementato con dosaggio di cemento da 80 kg/mc. distendimento nella traccia di uno strato di binder dello spessore min. di cm.10 a raso e comunque sino al raggiungimento della pavimentazione esistente. euro (ottantaquattro/21)	m	84,21
Nr. 4 LRS2026.PA .027	<i>FPO Palo conico da lamiera saldato dritto h.10 m fuori terra con braccio 1,5 m - verniciati</i> Fornitura e posa in opera di Palo CONICO dritto a sezione circolare h.10 m fuori terra, verniciato colore Grafite01, avente le seguenti caratteristiche: - realizzato in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025); - diametro di base 105mm, diametro di testa 60mm, spessore 3mm, peso 122,17Kg, altezza totale 10.800mm di cui 800mm da innestare in apposito plinto; - provvisto di asola entrata cavi a 350mm, attacco m.a.t. a 600mm e asola per morsettiera a 1500mm; - testa palo singolo a braccio, L= 1,5 m inclinato 0 gradi; Palo + testa palo a braccio verniciati colore Grafite01. In opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Nel prezzo è compreso il trasporto e la movimentazione del palo presso il cantiere oggetto dei lavori. euro (milletrécentasei/44)	cadauno	1'036,44
Nr. 5 LRS2026.PL 013	<i>FPO di armatura stradale a led I-TRON ZERO 5P5 STW 7040.180-4M DAC ZAGHA Pot. 132 W - 19.410 lm</i> Fornitura e posa in opera di armatura stradale a led su palo, corpo in alluminio pressofuso, sistema ottico modulare con riflettore in alluminio, schermo di protezione in vetro piano temprato, grado di protezione IP66 - IK09, classe di isolamento II, protezione sovratensioni fino a 10 kV, temperatura di colore 4000K, Pot.132 W - 19.410 lm. Tipo I-TRON ZERO 5P5 STW 7040.180-4M DAC ZAGHA SUPERIORE CL2 CON SPD euro (trecentoottantanove/20)	cadauno	389,20
Nr. 6 LRS2026.QE	<i>FPO di quadro elettrico per impianto di illuminazione pubblica</i> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico realizzato come da elaborati grafici di progetto, all'interno di armadio stradale in vetroresina IP55, completo di sopralzo per contatore ENEL. Identificazione quadro: POD IT001E04738083 (Via Cornacchie) - Pot. 20 kW / 400 V - n.12 circuiti in uscita. Comprensivo di morsetterie in ingresso ed in uscita cavi, collettore di terra in rame elettrolitico, targhette indicatrici pantografate, numerazione delle linee in cavo entranti ed uscenti, accessori di cablaggio, apparecchiature e montaggio delle stesse per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Completo di dichiarazione di conformità con allegate le documentazioni relative ed i risultati delle prove di tipo subite e dei calcoli di interpolazione relativi alle prove non subite, targhetatura del costruttore con i propri dati e numero di serie di produzione del quadro applicata in posizione visibile. Conformità alle norme CEI 23-51 o CEI EN 61439. Il quadro elettrico sarà inoltre dotato delle apparecchiature necessarie all'adozione di un sistema di controllo e telegestione, basato su tecnologia ad onde radio 868 MHz. euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 7	<i>Rimozione di armatura esistente e trasporto a discarica</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LRS2026.RS .001	Rimozione di armatura esistente e trasporto a pubblica discarica. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 8 LRS2026.RS .005B	Rimozione di quadro elettrico esistente - dimensioni medie Rimozione di quadro elettrico esistente, compreso le operazioni di slacciamento dei cavi, la rimozione degli interruttori, lo smontaggio della carpenteria e degli accessori, compreso il recupero ed il trasporto a deposito nel luogo indicato dalla Stazione Appaltante di tutto il materiale riutilizzabile e/o il trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento. euro (quattrocentoquattro/70)	a corpo	404,70
Nr. 9 LRS2026.RS .009B	Rimozione di palo esistente e trasporto a discarica Rimozione di palo di illuminazione pubblica esistente e trasporto a discarica. euro (centoottantanove/56)	cadauno	189,56
Nr. 10 TOS26_07.10 5.110.018	Conduttore multipolare in rame FG16OR16 sez. 2 x 1,5 mmq Oggetto: ELETTRICI Compreso: - fornitura dei materiali; - trasporto in cantiere; - montaggio e posa in opera; - appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati; - documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; - oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Escluso: - oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc.; - oneri di progettazione. Conforme: - DM 37/08; - norma CEI 64-8; - regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Oggetto: Conduttore unipolare o multipolare flessibile Materiale: rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16 Caratteristiche: da valere anche per opere di urbanizzazione. Tensione nominale: Uo/U - 0,6/1 kV Resistenza al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Specifiche: Sigla di designazione FG16 (O) R16 Compreso: - incidenza percentuale per sfridi; - accessori di montaggio; - fissaggio ed allacciamento agli estremi; - pezzi speciali; - ogni materiale di consumo. Conforme: - CPR (UE) n.305/11; - CEI UNEL 35016; - EN 50575; - EN 50575 A1; - CEI UNEL 35318 35322; - marchiatura CE ed IMQ. Numero: 2 Sezione (mm²): 1,5 euro (due/26)	m	2,26
Nr. 11 TOS26_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n 73 del 22 novembre 2024 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai OPERAIO Categoria: 5 Livello: C3 euro (trentaquattro/87)	ora	34,87
Nr. 12 TOS26_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n 73 del 22 novembre 2024 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai OPERAIO Categoria: 4 Livello: C2 euro (trentadue/58)	ora	32,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u> <i>Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"</i> La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (duemilacinquecento/00) Lucca, 17/06/2026 Il Tecnico	%	2'500,00