



COMUNE DI SCANDICCI

# RIORGANIZZAZIONE DELLA VIABILITA' PUBBLICA TRA VIA VITTORIO MASIANI E VIA DEL CHESE IN COMUNE DI SCANDICCI

## OPERE DI URBANIZZAZIONE RELATIVE ALLA RIQUALIFICAZIONE DEL COMPARTO RQ08e SAN COLOMBANO/VIA DEL CHESE

### PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

PROGETTO:

L1001

L - DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA ED AMMINISTRATIVA

ELABORATO:

L.02

ANALISI PREZZI

SCALA:

----

PROPONENTE:

ITALSCAVI SRL

Via del Chese

50018 Loc. Badia a Settimo, Scandicci (FI)

055 7221670



PROGETTISTA:

Ing. Tiziano Staiano



Via Aretina 167/B - 50136 Firenze

Tel 055 6587050 - P.IVA 05142000487

e-mail: info@studiohydrogeo.it - pec: info@pec.hydrogeoingegneria.com



IMPIANTI ELETTRICI:

Per. Ind. Gabriele Giuliani



Via Aretina 167/B - 50136 Firenze

Tel 055 6120270 - P.IVA 05374670486

e-mail: info@studiopeschillesi.it - pec: studiopeschillesi@pec.it

ASPETTI ARCHEOLOGICI:

Dott. Lorenzo Marasco

Archeologo I Fascia

Elenco Nazionale Operatori dei Beni Culturali n. 5605

Abilitato indagini Archeologia Preventiva

Via di San Benedetto 23 - 53100 Siena

Tel 331 6458378 - P.IVA 01528620527

e-mail: lorento.marasco@gmail.com

GEOLOGIA E GEOTECNICA:

Dott. Roberto Checucci

STUDIO DI GEOLOGIA



Via Francesco Berni 13

50124 Firenze

Tel: 328 1340927

e-mail: cherob59@gmail.com

REV.

DATA EMISSIONE

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

00

Giugno 2025

T.Staiano

T.Staiano

T.Staiano

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 AP_001_25	Rimozione di barriera metallica mediante smontaggio, su terreno o rilevato, di qualunque tipo e consistenza, compresi accatastamento e trasporto agli impianti di smaltimento autori ... area dell'intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. di barriera metallica per bordo laterale <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_AT.N01.009.020] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore pneumatico silenzioso completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. ora (E) [TOS25/1_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 - 1 mese (nolo a freddo) ora (E) [TOS25/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg ora (E) [TOS25/1_AT.N06.018.003] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. ora (E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,056 0,112 0,056 0,056 0,056 0,112 0,112 0,168 0,056 0,112 0,112	5,50 1,00 16,98 10,58 8,90 22,50 17,51 32,17 32,17 32,17 26,81	0,31 0,11 0,95 0,59 0,50 2,52 1,96 5,40 1,80 3,60 3,00	NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			20,74	
	Spese Generali 16.00% * (20.74) euro			3,32	
	Sommano euro			24,06	
	Utili Impresa 10% * (24.06) euro			2,41	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>26,47</b>	
Nr. 2 AP_002_25	Rimozione pali per pubblica illuminazione, compreso rimozione del plinto di fondazione del palo e di ogni altro elemento per dare il lavoro compiuto a regola d'arte; compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS25/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) di cui MDO/RU= 52.300%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 26.077%; ora (E) [TOS25/1_AT.N06.006.012] Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 0,500 0,500	48,21 13,94 17,51 32,17 32,17 26,81 26,81	72,32 20,91 26,27 48,26 48,26 13,41 13,41	AN NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			242,84	
	Spese Generali 16.00% * (242.84) euro			38,85	
	Sommano euro			281,69	
	Utili Impresa 10% * (281.69) euro			28,17	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>309,86</b>	
Nr. 3 AP_003_25	FORNITURA DI SOSTEGNO TUBOLARE ZINCATO PER SEGNALETICA STRADALE COMPLETA DI STAFFA IN ACCIAIO INOX PER FISSAGGIO CARTELLONISTICA <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_PR.P51.009.002] 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) (qt=18*1,5+3*2,5) m (E) [TOS25/1_PR.P51.011.002] Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 60 mm (qt=+6+18) cad	34,500 24,000	10,50 1,32	362,25 31,68	--- ---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			393,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			393,93	
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,500	32,17	48,26	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,500	26,81	13,41	MDO/RU
	Sommano euro			455,60	
	Spese Generali 16.00% * (455.60) euro			72,90	
	Sommano euro			528,50	
	Utili Impresa 10% * (528.50) euro			52,85	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			581,35	
Nr. 4 AP_004_25	FORNITURA DI CARTELLI STRADALI - TRIANGOLARE PRECEDENZA N°3 RETTANGOLARE DIREZIONALE N° 3 CIRCOLARE DIVIETO DI ACCESSO N° 3 CIRCOLARE DIREZIONALE N° 12 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_PR.P51.002.002] 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 (qt=12,000+3) cad	15,000	32,30	484,50	---
	(E) [TOS25/1_PR.P51.001.003] Segnale triangolare 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. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 cad	3,000	45,00	135,00	---
	(E) [TOS25/1_PR.P51.005.001] Segnale rettangolare 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 minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 cad	3,000	28,00	84,00	---
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=+21*0,15) ora	3,150	26,81	84,45	MDO/RU
	Sommano euro			787,95	
	Spese Generali 16.00% * (787.95) euro			126,07	
	Sommano euro			914,02	
	Utili Impresa 10% * (914.02) euro			91,40	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			1'005,42	
Nr. 5 AP_005_25	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 40 cm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_AT.N01.001.052] Macchine per movimento terra e accessori Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV -1 mese ora	0,050	37,56	1,88	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV ora	0,050	40,75	2,04	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. ora	0,070	16,98	1,19	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N09.009.020] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 8500 kg - 1 mese ora	0,070	15,33	1,07	NL/AT
	(E) [TOS25/1_PR.P01.002.007] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SASSO / 2 12 mm < Granulometria < 22 mm t	0,100	18,32	1,83	MAT/PR
	(E) [TOS25/1_PR.P01.002.009] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SASSO DI CAVA. 40 mm < Pezzatura < 70 mm t	0,700	18,48	12,94	MAT/PR
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,020	32,17	0,64	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,015	32,17	0,48	MDO/RU
	Sommano euro			22,07	
	Spese Generali 16.00% * (22.07) euro			3,53	
	Sommano euro			25,60	
	Utili Impresa 10% * (25.60) euro			2,56	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			28,16	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 6 AP_006_25	Fornitura e Messa a dimora di alberature, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq) ed ogni altro onere per dare al lavoro il titolo di compiuto a regola d'arte; compreso garanzia di attecchimento 3 anni. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_PR.P45.001.010] Terre, terricciati e ammendanti Concime chimico granulare N-P-K con microelementi (qt=200,000*1,3) kg (E) [TOS25/1_PR.P45.003.049] PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 16/18 (qt=1,000*1,3) cad (E) [TOS25/1_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato (qt=4,000*1,3) ora	260,000	0,65	169,00	MAT/PR
		1,300	300,00	390,00	---
		5,200	20,66	107,43	MDO/RU
	Sommano euro			666,43	
	Spese Generali 16.00% * (666.43) euro			106,63	
	Sommano euro			773,06	
	Utili Impresa 10% * (773.06) euro			77,31	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>850,37</b>	
Nr. 7 AP_007_25	POSA E RINFIANCO CANALIZZAZIONE IN CORRUGATO POLIETILENE PER RETI ELETTRICHE. COMPRESO RINFIANCO IN SABBIA E RINTERRO CON I MATERIALI PROVENIENTI DALL SCAVO. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV ora (E) [TOS25/1_PR.P01.002.042] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIONE / SCIABBIONE. t (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,040	33,56	1,34	NL/AT
		0,040	40,75	1,63	NL/AT
		0,080	13,50	1,08	MAT/PR
		0,040	32,17	1,29	MDO/RU
		0,160	26,81	4,29	MDO/RU
	Sommano euro			9,63	
	Spese Generali 16.00% * (9.63) euro			1,54	
	Sommano euro			11,17	
	Utili Impresa 10% * (11.17) euro			1,12	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>12,29</b>	
Nr. 8 NP.IE.001.A	A Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma 14M.01.006. CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta ... quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTRolitica Sez. 1 x 35 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25_PR.P63.005.005] Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 35 mmq. kg (E) [TOS25_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00786 - Incidenza Manodopera 26.44	0,320	16,61	5,32	MAT/PR
		0,034	25,71	0,87	MDO/RU
		0,034	23,03	0,78	MDO/RU
	Sommano euro			6,97	
	Spese Generali 16.00% * (6.97) euro			1,12	
	Sommano euro			8,09	
	Utili Impresa 10% * (8.09) euro			0,81	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>8,90</b>	
Nr. 9 NP.IE.002.A	Fornitura e posa in opera di punto luce su palo conico a sezione circolare, completo di armatura stradale, morsetteria da palo e protezione tramite scaricatore SPD collegato a terr ... sato ogni altro onere per rendere l'opera finita e funzionante. per viabilità ordinaria hft=8000mm - 36led-500mA P=53,7W				
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS25_PR.P61.100.041] Limitatori di sovratensione modulari per installazione su guida DIN conformi alla CEI EN 61643-11 SPD 1F+N tipo 2 - Iimp=15kA - 8/20 µs - Up ≤ 1.5kV Uc 275V cad	1,000	204,99	204,99	MAT/PR
	(E) [TOS25_PR.P63.006.006] Morsetti in rame elettrolitico ricotto di derivazione a compressione per corde derivate e passanti di rame nudo sezione 35 mmq. - 16 mmq. cad	1,000	1,99	1,99	MAT/PR
	(E) [PR.IE.001.A] Palo conico a sezione circolare, dovrà essere ricavato da lamiera in acciaio S235JR in conformità alla norma UNI EN 10025, formato a freddo mediante pressopiegatura e saldato longitudinalmente. Il procedimento di saldatura dovrà essere del tipo GMAW effettuato nel rispetto delle specifiche (WPS) in conformità alla norma UNI EN ISO 15601-1 e qualificato (WPAR) secondo la norma UNI EN ISO 15614-1. Il procedimento dovrà essere eseguito da operatori di saldatura qualificati e patentati in conformità ...ella in lega di alluminio, con guarnizione in gomma antinvecchiante, grado di protezione IP 54 e con viti di chiusura in acciaio AISI 304 Morsettiera in doppio isolamento, per cavi ingresso/uscita fino a 4x16mmq. con un portafusibile per protezione lampada Applicazione a caldo di guaina in polietilene con spessore di 4 mm ed una lunghezza di 400 mm e posta da sotto m.a.t., Diametro base/spessore 148/3mm, Diametro sommità 60mm, Altezza totale 8800mm, Altezza fuori terra 8000mm, Interramento 800mm cad	1,000	271,70	271,70	MAT/PR
	(E) [PR.IE.005.A] Armatura stradale ad alte prestazioni a lunga durata, 36 LED pilotati a 500mA, Driver LED Programmabile, Corpo: taglia piccola, in alluminio pressofusione, verniciato a polvere texturizzato Grigio, Chiusura in vetro, Fissaggi in acciaio inox con trattamento anti-galvanico, Ottica WR (Wide Road), con LED ad Indice di resa cromatica superiore a 70, Temperatura di colore correlata 4000 Kelvin, Classe II, Resistenza all'urto IK08, IP66, Ta max.: 45°C. Fornito con adattatore per testapalo per attacco Ø60mm, inclinazione 5°, Dotato di rivestimento ottico dei LED, Equipaggiato di dispositivo di protezione da sovratensioni 10kV/10kA.Sistema ottico formato da un unico modulo a 36 LED ciascuno con una propria lente in metacrilato inalterabile nel tempo, ogni lente all'interno del sistema ottico deve essere in grado di fornire la fotometria finita azzerando i rischi in caso di eventuale spegnimento di un LED Misure 571x224x114mm, P=53,7W, FI=8979 lm, 167 lm/W, Peso 5,90 kg, Sx 0.054m². cad	1,000	225,55	225,55	MAT/PR
	(E) [TOS25_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore - B1 ora	3,000	27,54	82,62	MDO/RU
	(E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora	3,000	24,02	72,06	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.52255				
	- Incidenza Manodopera 11.79				
	Sommano euro			858,91	
	Spese Generali 16.00% * (858.91) euro			137,43	
	Sommano euro			996,34	
	Utili Impresa 10% * (996.34) euro			99,63	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>1'095,97</b>	
Nr. 10 NP.IE.003.A	Fornitura e posa in opera di punto luce su palo conico a sezione circolare, completo di armatura stradale, morsettiera da palo e protezione tramite scaricatore SPD collegato a terra ... sato ogni altro onere per rendere l'opera finita e funzionante. per viabilità ordinaria hft=8000mm - 24led-500mA P=36.1W				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS25_PR.P61.100.041] Limitatori di sovratensione modulari per installazione su guida DIN conformi alla CEI EN 61643-11 SPD 1F+N tipo 2 - Iimp=15kA - 8/20 µs - Up ≤ 1.5kV Uc 275V cad	1,000	204,99	204,99	MAT/PR
	(E) [TOS25_PR.P63.006.006] Morsetti in rame elettrolitico ricotto di derivazione a compressione per corde derivate e passanti di rame nudo sezione 35 mmq. - 16 mmq. cad	1,000	1,99	1,99	MAT/PR
	(E) [PR.IE.001.A] Palo conico a sezione circolare, dovrà essere ricavato da lamiera in acciaio S235JR in conformità alla norma UNI EN 10025, formato a freddo mediante pressopiegatura e saldato longitudinalmente. Il procedimento di saldatura dovrà essere del tipo GMAW effettuato nel rispetto delle specifiche (WPS) in conformità alla norma UNI EN ISO 15601-1 e qualificato (WPAR) secondo la norma UNI EN ISO 15614-1. Il procedimento dovrà essere eseguito da operatori di saldatura qualificati e patentati in conformità ...ella in lega di alluminio, con guarnizione in gomma antinvecchiante, grado di protezione IP 54 e con viti di chiusura in acciaio AISI 304 Morsettiera in doppio isolamento, per cavi ingresso/uscita fino a 4x16mmq. con un portafusibile per protezione lampada Applicazione a caldo di guaina in polietilene con spessore di 4 mm ed una lunghezza di 400 mm e posta da sotto m.a.t., Diametro base/spessore 148/3mm, Diametro sommità 60mm, Altezza totale 8800mm, Altezza fuori terra 8000mm, Interramento 800mm cad	1,000	271,70	271,70	MAT/PR
	(E) [PR.IE.006.A] Armatura stradale ad alte prestazioni a lunga durata, 24 LED pilotati a 500mA, Driver LED Programmabile, Corpo: taglia piccola, in alluminio pressofusione, verniciato a polvere texturizzato Grigio, Chiusura in vetro, Fissaggi in acciaio inox con trattamento anti-galvanico, Ottica WR (Wide Road), con LED ad Indice di resa cromatica superiore a 70, Temperatura di colore correlata 4000 Kelvin, Classe II, Resistenza all'urto IK08, IP66, Ta max.: 45°C. Fornito con adattatore per testapalo per attacco Ø60mm, inclinazione 5°, Dotato di rivestimento ottico dei LED, Equipaggiato di dispositivo di protezione da sovratensioni 10kV/10kA.Sistema ottico formato da un unico modulo a 24 LED ciascuno con una propria lente in metacrilato inalterabile nel tempo, ogni lente all'interno del sistema ottico deve essere in grado di fornire la fotometria finita azzerando i rischi in caso di eventuale spegnimento di un LED Misure 571x224x114mm, P=36,1W, FI=6021 lm, 167 lm/W, Peso 5,70 kg, Sx 0.054m². cad	1,000	170,55	170,55	MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>			649,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			649,23	
	(E) [TOS25_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore - BI ora (E) [TOS25_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.52255 - Incidenza Manodopera 11.79	3,000 3,000	27,54 24,02	82,62 72,06	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (803.91) euro			803,91 128,63	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (932.54) euro			932,54 93,25	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>1'025,79</b>	
Nr. 11 NP.IE.004.A	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguenta, con resistenza meccanici ... e a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25_PR.P01.002.005] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA t (E) [TOS25_PR.P15.055.006] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm m (E) [TOS25_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS25_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01172 - Incidenza Manodopera 20.2	0,111 0,000 0,035 0,035	20,00 3,37 28,44 25,51	2,22 0,00 1,00 0,89	MAT/PR --- MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (4.11) euro			4,11 0,66	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.77) euro			4,77 0,48	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>5,25</b>	
Nr. 12 TOS25/1_01. A05.001.001	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_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 ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV ora (E) [TOS25/1_AT.N01.003.020] Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. ora (A) [TOS25/1_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) di cui MDO/RU= 50.974%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 27.397%; ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00973 - Incidenza Manodopera 46.42	0,010 0,010 0,006 0,006 0,040 0,006 0,010	19,35 16,98 13,87 16,98 49,46 32,17 32,17	0,19 0,17 0,08 0,10 1,98 0,19 0,32	NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT AN MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (3.03) euro			3,03 0,48	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.51) euro			3,51 0,35	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>3,86</b>	
Nr. 13 TOS25/1_01. B03.001.002	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: t ... on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm,				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>maglia 20x20</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS25/1_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi ora</p> <p>(E) [TOS25/1_PR.P06.002.006] RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Conforme alla UNI EN 10080:2005 Formato 2000x3000 mm Ø 6 200x200 kg</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.004</p> <p>- Incidenza Manodopera 26.39</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1.66) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.93) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / kg</b></p>	<p>0,000</p> <p>1,050</p> <p>0,000</p> <p>0,009</p> <p>0,009</p>	<p>4,16</p> <p>1,05</p> <p>32,17</p> <p>32,17</p> <p>29,84</p>	<p>0,00</p> <p>1,10</p> <p>0,00</p> <p>0,29</p> <p>0,27</p>	<p>NL/AT</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	Sommano euro			1,66	
	Spese Generali 16.00% * (1.66) euro			0,27	
	Sommano euro			1,93	
	Utili Impresa 10% * (1.93) euro			0,19	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			2,12	
Nr. 14 TOS25/1_01. B04.004.001	<p>CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC1 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente secco o permanentemente bagnato Fornitura e p ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS25/1_AT.N01.060.001] Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese ora</p> <p>(E) [TOS25/1_PR.P10.008.113] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C25/30. - diametro massimo aggregato: 32 mm Conforme alle: - 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 lo scarico. I ...fettuata 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. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. - classe di esposizione ambientale: XC1 - rapporto a/c &lt; 0,60 - classe di consistenza S3 m³</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.2253</p> <p>- Incidenza Manodopera 6.21</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (140.81) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (163.34) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m³</b></p>	<p>0,070</p> <p>1,000</p> <p>0,180</p> <p>0,180</p>	<p>2,14</p> <p>129,50</p> <p>32,17</p> <p>29,84</p>	<p>0,15</p> <p>129,50</p> <p>5,79</p> <p>5,37</p>	<p>NL/AT</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	Sommano euro			140,81	
	Spese Generali 16.00% * (140.81) euro			22,53	
	Sommano euro			163,34	
	Utili Impresa 10% * (163.34) euro			16,33	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			179,67	
Nr. 15 TOS25/1_04. A04.001.001	<p>Scotico del piano di campagna. Compreso: - l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici (escluse ceppaie d'albero di alto fusto); - l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS25/1_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese ora</p> <p>(E) [TOS25/1_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV ora</p> <p>(A) [TOS25/1_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) di cui MDO/RU= 38.261%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 40.117%; ora</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p>	<p>0,005</p> <p>0,005</p> <p>0,024</p> <p>0,005</p> <p>0,015</p>	<p>33,56</p> <p>40,75</p> <p>65,90</p> <p>32,17</p> <p>26,81</p>	<p>0,17</p> <p>0,20</p> <p>1,58</p> <p>0,16</p> <p>0,40</p>	<p>NL/AT</p> <p>NL/AT</p> <p>AN</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			2,51	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00805 - Incidenza Manodopera 41.58				
	Sommano euro			2,51	
	Spese Generali 16.00% * (2.51) euro			0,40	
	Sommano euro			2,91	
	Utili Impresa 10% * (2.91) euro			0,29	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			<b>3,20</b>	
Nr. 16 TOS25/1_04. A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 m <sup>3</sup> <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.212] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 46000 KG - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.903] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra oltre 25.000 kg oltre 301 CV ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.903] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra oltre 25.000 kg oltre 301 CV ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.009 - Incidenza Manodopera 30.55	0,010 0,007 0,010 0,007 0,010 0,007 0,020	33,56 42,75 61,13 61,13 32,17 32,17 26,81	0,34 0,30 0,61 0,43 0,32 0,23 0,54	NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			2,77	
	Spese Generali 16.00% * (2.77) euro			0,44	
	Sommano euro			3,21	
	Utili Impresa 10% * (3.21) euro			0,32	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			<b>3,53</b>	
Nr. 17 TOS25/1_04. A04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). Eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti: Compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area d ... e o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da 1,50 m fino alla profondità di 3,00 m <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_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 ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV ora (A) [TOS25/1_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) di cui MDO/RU= 38.261%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 40.117%; ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07278 - Incidenza Manodopera 38.49	0,046 0,046 0,070 0,046 0,046	19,75 40,75 65,90 32,17 26,81	0,91 1,87 4,61 1,48 1,23	NL/AT NL/AT AN MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			10,10	
	Spese Generali 16.00% * (10.10) euro			1,62	
	Sommano euro			11,72	
	Utili Impresa 10% * (11.72) euro			1,17	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			<b>12,89</b>	
Nr. 18 TOS25/1_04. A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_AT.N09.004.012] Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 10000 kg - 1 mese ora	0,009	15,29	0,14	NL/AT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			0,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			0,14	
	(E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora	0,009	17,30	0,16	NL/AT
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,009	32,17	0,29	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0028 - Incidenza Manodopera 38.93				
	Sommano euro			0,59	
	Spese Generali 16.00% * (0.59) euro			0,09	
	Sommano euro			0,68	
	Utili Impresa 10% * (0.68) euro			0,07	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			<b>0,75</b>	
Nr. 19 TOS25/1_04. A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_AT.N01.001.094] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 mese ora	0,013	18,16	0,24	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV ora	0,013	16,98	0,22	NL/AT
	(E) [TOS25/1_PR.P01.002.061] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI TERRA DA COLTIVO. Scevra da sassi. t	0,260	12,00	3,12	MAT/PR
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,013	32,17	0,42	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,013	26,81	0,35	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02085 - Incidenza Manodopera 13.83				
	Sommano euro			4,35	
	Spese Generali 16.00% * (4.35) euro			0,70	
	Sommano euro			5,05	
	Utili Impresa 10% * (5.05) euro			0,51	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			<b>5,56</b>	
Nr. 20 TOS25/1_04. A05.009.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da impianti di recupero rifiuti. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche ... forme all'allegato C1 della Circolare 5205/0/ del Ministero dell'Ambiente per l'utilizzo nel corpo dei rilevati stradali <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_AT.N01.001.052] Macchine per movimento terra e accessori Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV -1 mese ora	0,015	37,56	0,56	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV ora	0,015	40,75	0,61	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N01.003.024] Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di da 11.000 Kg a 15.000 Kg - 1 mese ora	0,020	17,09	0,34	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora	0,020	17,30	0,35	NL/AT
	(E) [TOS25/1_PR.P01.003.031] MATERIALE RICICLATO PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento. GRANULATO. Granulometria < 80 mm Conforme all'allegato C1 della Circolare 5205/05 del Ministero dell'Ambiente per l'utilizzo nel corpo dei rilevati stradali. t	1,900	6,79	12,90	MAT/PR
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,015	32,17	0,48	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,020	32,17	0,64	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,020	26,81	0,54	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02628 - Incidenza Manodopera 7.93				
	Sommano euro			16,42	
	Spese Generali 16.00% * (16.42) euro			2,63	
	Sommano euro			19,05	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>19,05</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			19,05	
	Utili Impresa 10% * (19.05) euro			1,91	
	<b>TOTALE euro / m³</b>			20,96	
Nr. 21 TOS25/1_04. A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS25/1_AT.N01.001.041] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV ora (A) [TOS25/1_AT.N02.014.016] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) di cui MDO/RU= 39.923%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 38.446%; ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00498 - Incidenza Manodopera 45.92	0,010  0,010  0,030 0,010 0,020	18,86  16,98  63,15 32,17 26,81	0,19  0,17  1,89 0,32 0,54	NL/AT  NL/AT  AN MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3,11	
	Spese Generali 16.00% * (3.11) euro			0,50	
	Sommano euro			3,61	
	Utili Impresa 10% * (3.61) euro			0,36	
	<b>TOTALE euro / m³</b>			3,97	
Nr. 22 TOS25/1_04. A07.002.002	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 <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS25/1_AT.N01.001.041] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV ora (A) [TOS25/1_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) di cui MDO/RU= 38.261%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 40.117%; ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02303 - Incidenza Manodopera 39.7	0,010  0,010  0,200 0,010 0,020	18,86  16,98  65,90 32,17 26,81	0,19  0,17  13,18 0,32 0,54	NL/AT  NL/AT  AN MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			14,40	
	Spese Generali 16.00% * (14.40) euro			2,30	
	Sommano euro			16,70	
	Utili Impresa 10% * (16.70) euro			1,67	
	<b>TOTALE euro / m³</b>			18,37	
Nr. 23 TOS25/1_04. B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS25/1_AT.N01.001.250] Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese ora (E) [TOS25/1_PR.P01.002.041] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI STABILIZZATO DI CAVA. t (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_PR.P36.002.006] EMULSIONE BITUMINOSA sfusa al 55% acida t (E) [TOS25/1_PR.P02.004.006] CEMENTO Conforme alla UNI EN 197-1:2011 Pozzolanico CEM IV/B 32,5 R. Sfuso t	0,050 1,900 0,060 0,010 0,050 0,100 0,008 0,120	50,72 14,90 26,81 32,17 32,17 32,17 857,75 125,54	2,54 28,31 1,61 0,32 1,61 3,22 6,86 15,06	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR MAT/PR
	<b>A RIPORTARE</b>			59,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			59,53	
	(E) [TOS25/1_PR.P01.002.005] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA t	0,010	20,00	0,20	MAT/PR
	(E) [TOS25/1_AT.N01.073.010] Autobetoniere Autobetoniera da 6000 A 10.000 l di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese ora	0,100	19,24	1,92	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora	0,003	17,30	0,05	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora	0,010	17,30	0,17	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N09.009.009] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 2500 kg - 1 mese ora	0,010	9,62	0,10	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno ora	0,003	11,16	0,03	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. ora	0,100	16,98	1,70	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. ora	0,050	16,98	0,85	NL/AT
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,003	26,81	0,08	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10342				
	- Incidenza Manodopera 8.29				
	Sommano euro			64,63	
	Spese Generali 16.00% * (64.63) euro			10,34	
	Sommano euro			74,97	
	Utili Impresa 10% * (74.97) euro			7,50	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			82,47	
Nr. 24 TOS25/1_04. E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... , secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura: 0/32 mm Spessore compresso: 10 cm <b>E L E M E N T I :</b>				
	(A) [TOS25/1_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)	0,002	80,23	0,16	AN
	di cui MDO/RU= 31.422%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 46.943%; ora				
	(E) [TOS25/1_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno ora	0,002	11,16	0,02	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese ora	0,005	40,52	0,20	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese ora	0,003	15,29	0,05	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora	0,003	17,30	0,05	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora	0,005	17,30	0,09	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora	0,002	17,30	0,03	NL/AT
	(E) [TOS25/1_PR.P36.002.006] EMULSIONE BITUMINOSA sfusa al 55% acida t	0,001	857,75	0,86	MAT/PR
	(E) [TOS25/1_PR.P36.011.001] CONGLOMERATI BITUMINOSI A CALDO Con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004 "privo di componenti provenienti dal ciclo recupero", bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; % dei vuoti determinata con metodo volumetrico secondo la UNI EN 12697-31; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. (Descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) tipo base curva granulometrica continua da 0/32 mm, % dei vuoti a N di progetto tra il 3% e il 5% determinato secondo la UNI EN 12697-8. t	0,220	124,07	27,30	MAT/PR
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,002	32,17	0,06	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,005	32,17	0,16	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,005	32,17	0,16	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,003	32,17	0,10	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,005	29,84	0,15	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14034				
	- Incidenza Manodopera 1.88				
	Sommano euro			29,39	
	Spese Generali 16.00% * (29.39) euro			4,70	
	Sommano euro			34,09	
	Utili Impresa 10% * (34.09) euro			3,41	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			37,50	
Nr. 25 TOS25/1_04. E02.001.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... e a parte, secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. per ogni cm in più o in meno alla voce precedente <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS25/1_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo) di cui MDO/RU= 31.422%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 46.943%; ora (E) [TOS25/1_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora (E) [TOS25/1_PR.P36.011.001] CONGLOMERATI BITUMINOSI A CALDO Con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004 "privo di componenti provenienti dal ciclo recupero", bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; % dei vuoti determinata con metodo volumetrico secondo la UNI EN 12697-31; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. (Descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) tipo base curva granulometrica continua da 0/32 mm, % dei vuoti a N di progetto tra il 3% e il 5% determinato secondo la UNI EN 12697-8. t (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01356 - Incidenza Manodopera 1.52	0,000 0,001 0,001 0,022 0,001 0,001 0,001	80,23 40,52 17,30 124,07 32,17 32,17 29,84	0,00 0,04 0,02 2,73 0,03 0,03 0,03	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (2.88) euro			2,88 0,46	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.34) euro			3,34 0,33	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			3,67	
Nr. 26 TOS25/1_04. E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti ... rte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS25/1_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo) di cui MDO/RU= 31.422%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 46.943%; ora (E) [TOS25/1_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno ora (E) [TOS25/1_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora (E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora (E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora (E) [TOS25/1_PR.P36.002.006] EMULSIONE BITUMINOSA sfusa al 55% acida t (E) [TOS25/1_PR.P36.011.004] CONGLOMERATI BITUMINOSI A CALDO Con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004 "privo di componenti provenienti dal ciclo recupero", bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; % dei vuoti determinata con metodo volumetrico secondo la UNI EN 12697-31; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. (Descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm, % dei vuoti a N di progetto tra il 3% e il 5% determinato secondo la UNI EN 12697-8. t (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI	0,001 0,002 0,004 0,002 0,002 0,004 0,002 0,001 0,132 0,004 0,004 0,002 0,002 0,004	80,23 11,16 40,52 15,29 17,30 17,30 17,30 857,75 133,19 32,17 32,17 32,17 32,17 29,84	0,08 0,02 0,16 0,03 0,03 0,07 0,03 0,86 17,58 0,13 0,13 0,06 0,06 0,12	AN NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>			19,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			19,36	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09219 - Incidenza Manodopera 2.16				
	Sommano euro			19,36	
	Spese Generali 16.00% * (19.36) euro			3,10	
	Sommano euro			22,46	
	Utili Impresa 10% * (22.46) euro			2,25	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			<b>24,71</b>	
Nr. 27 TOS25/1_04. E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS25/1_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo) di cui MDO/RU= 31.422%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 46.943%; ora (E) [TOS25/1_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora (E) [TOS25/1_PR.P36.011.004] CONGLOMERATI BITUMINOSI A CALDO Con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004 "privo di componenti provenienti dal ciclo recupero", bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; % dei vuoti determinata con metodo volumetrico secondo la UNI EN 12697-31; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. (Descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm, % dei vuoti a N di progetto tra il 3% e il 5% determinato secondo la UNI EN 12697-8. t (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0146 - Incidenza Manodopera 1.66	0,000 0,001 0,001 0,022 0,001 0,001 0,001 0,001	80,23 40,52 17,30 133,19 32,17 32,17 29,84	0,00 0,04 0,02 2,93 0,03 0,03 0,03	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3,08	
	Spese Generali 16.00% * (3.08) euro			0,49	
	Sommano euro			3,57	
	Utili Impresa 10% * (3.57) euro			0,36	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			<b>3,93</b>	
Nr. 28 TOS25/1_04. E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... icato nel Capitolato Speciale di Appalto per marciapiedi Con aggregato pezzatura: 0/5 mm Spessore finito compresso: 2 cm <b>E L E M E N T I:</b> (A) [TOS25/1_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo) di cui MDO/RU= 31.422%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 46.943%; ora (E) [TOS25/1_AT.N09.007.001] Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su carrello trainato - 1 giorno ora (E) [TOS25/1_AT.N09.008.005] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m -1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora (E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora (E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora (E) [TOS25/1_PR.P36.002.006] EMULSIONE BITUMINOSA sfusa al 55% acida t (E) [TOS25/1_PR.P36.011.007] CONGLOMERATI BITUMINOSI A CALDO Con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004 "privo di componenti provenienti dal ciclo recupero", bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; % dei vuoti determinata	0,000 0,002 0,004 0,001 0,001 0,004 0,002 0,001	80,23 3,33 24,07 15,29 17,30 17,30 17,30 857,75	0,00 0,01 0,10 0,02 0,02 0,07 0,03 0,86	AN NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1,11	
	<p>con metodo volumetrico secondo la UNI EN 12697-31; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. (Descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) tipo usura curva granulometrica continua da 0 a 5 mm, % dei vuoti a N di progetto tra il 3% e il 6% determinato secondo la UNI EN 12697-8. t</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora  (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora  (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora  (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora  (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI  - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04113  - Incidenza Manodopera 3.96</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Spese Generali 16.00% * (8.80) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Utili Impresa 10% * (10.21) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m²</b></p>	0,046 0,004 0,004 0,002 0,001 0,004	156,93 32,17 32,17 32,17 32,17 29,84	7,22 0,13 0,13 0,06 0,03 0,12	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (8.80) euro			8,80 1,41	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.21) euro			10,21 1,02	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			11,23	
Nr. 29 TOS25/1_04. E02.003.002	<p>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</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [TOS25/1_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)  di cui MDO/RU= 31.422%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 46.943%; ora</p> <p>(E) [TOS25/1_AT.N09.008.005] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m -1 mese ora</p> <p>(E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora</p> <p>(E) [TOS25/1_PR.P36.011.007] CONGLOMERATI BITUMINOSI A CALDO Con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004 "privo di componenti provenienti dal ciclo recupero", bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; % dei vuoti determinata con metodo volumetrico secondo la UNI EN 12697-31; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. (Descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) tipo usura curva granulometrica continua da 0 a 5 mm, % dei vuoti a N di progetto tra il 3% e il 6% determinato secondo la UNI EN 12697-8. t</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora  (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora  (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI  - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01782  - Incidenza Manodopera 3.71</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Spese Generali 16.00% * (3.71) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Utili Impresa 10% * (4.30) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m²</b></p>	0,000 0,002 0,002 0,002 0,022 0,002 0,002 0,002 0,002	80,23 24,07 17,30 156,93 32,17 32,17 29,84	0,00 0,05 0,03 3,45 0,06 0,06 0,06	AN NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (3.71) euro			3,71 0,59	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.30) euro			4,30 0,43	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			4,73	
Nr. 30 TOS25/1_04. E06.017.001	<p>Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [TOS25/1_PR.P09.003.001] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5;  di cui MDO/RU= 33.542%; MAT/PR= 43.688%; ATT/AT= 1.137%; m³</p> <p>(A) [TOS25/1_PR.P09.003.002] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER INTONACO RUSTICO. Legante: 450 kg di cemento R32,5;  di cui MDO/RU= 30.774%; MAT/PR= 46.553%; ATT/AT= 1.043%; m³</p> <p>(E) [TOS25/1_PR.P10.005.004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C12/15. - classe di esposizione</p>	0,008 0,009	96,47 105,15	0,77 0,95	AN AN
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1,72	
	<p>ambientale: X0 - diametro massimo aggregato: 32 mm - rapporto a/c &lt; 0,60 Conforme alle: - 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 ...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. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. classe di consistenza: S4 m<sup>3</sup></p> <p>(E) [TOS25/1_PR.P12.011.011] CORDONATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. Certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004. ad elementi dritti, ad uso spartitraffico. Base maggiore: 25 cm Base minore: 15 cm Altezza: 25 cm Lunghezza: 50 cm m</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04315</p> <p>- Incidenza Manodopera 28.77</p>	0,002	116,75	0,23	MAT/PR
		1,000	10,19	10,19	MAT/PR
		0,100	32,17	3,22	MDO/RU
		0,100	26,81	2,68	MDO/RU
	Sommano euro			18,04	
	Spese Generali 16.00% * (18.04) euro			2,89	
	Sommano euro			20,93	
	Utili Impresa 10% * (20.93) euro			2,09	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>23,02</b>	
Nr. 31 TOS25/1_04. E06.017.005	<p>Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compr ... entizia a 450 kg e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [TOS25/1_PR.P09.003.001] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5; di cui MDO/RU= 33.542%; MAT/PR= 43.688%; ATT/AT= 1.137%; m<sup>3</sup></p> <p>(A) [TOS25/1_PR.P09.003.002] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER INTONACO RUSTICO. Legante: 450 kg di cemento R32,5; di cui MDO/RU= 30.774%; MAT/PR= 46.553%; ATT/AT= 1.043%; m<sup>3</sup></p> <p>(E) [TOS25/1_PR.P10.005.004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C12/15. - classe di esposizione ambientale: X0 - diametro massimo aggregato: 32 mm - rapporto a/c &lt; 0,60 Conforme alle: - 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 ...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. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. classe di consistenza: S4 m<sup>3</sup></p> <p>(E) [TOS25/1_PR.P12.011.012] CORDONATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. Certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004. ad uso rotatoria, tassellato. Diametro variabile. Lunghezza: 50 cm cad</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04446</p> <p>- Incidenza Manodopera 35.25</p>	0,008	96,47	0,77	AN
		0,009	105,15	0,95	AN
		0,002	116,75	0,23	MAT/PR
		2,000	7,02	14,04	MAT/PR
		0,200	32,17	6,43	MDO/RU
		0,200	26,81	5,36	MDO/RU
	Sommano euro			27,78	
	Spese Generali 16.00% * (27.78) euro			4,44	
	Sommano euro			32,22	
	Utili Impresa 10% * (32.22) euro			3,22	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>35,44</b>	
Nr. 32 TOS25/1_04. E06.020.001	<p>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 s ... ufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS25/1_AT.N01.003.063] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	scoppio massa da 400 kg - 1 giorno ora (E) [TOS25/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. ora	0,100	7,94	0,79	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora	0,050	16,76	0,84	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora	0,050	17,30	0,87	NL/AT
	(E) [TOS25/1_PR.P01.002.005] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA t	0,100	17,30	1,73	NL/AT
	(E) [TOS25/1_PR.P22.045.003] PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE (lastre e masselli) IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. Additivata di aggregati pesanti. Ad alta resistenza. Per pavimentazioni esterne e stradali. Marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Mattoncino doppio strato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm m²	0,072	20,00	1,44	MAT/PR
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	14,49	14,49	MAT/PR
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	32,17	3,22	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,050	32,17	1,61	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,100	29,84	2,98	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,100	26,81	2,68	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04903 - Incidenza Manodopera 26.83				
	Sommano euro			30,65	
	Spese Generali 16.00% * (30.65) euro			4,90	
	Sommano euro			35,55	
	Utili Impresa 10% * (35.55) euro			3,56	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			<b>39,11</b>	
Nr. 33 TOS25/1_04. E06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto 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 m, compreso del ... einterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo altezza m 10, coperchio e telaio in ghisa <b>E L E M E N T I :</b> (E) [TOS25/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. ora (E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV ora (E) [TOS25/1_PR.P10.006.004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C16/20. - classe di esposizione ambientale: X0 - diametro massimo aggregato: 32 mm - rapporto a/c < 0,60 Conforme alle: - 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 ...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. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. classe di consistenza: S4 m³ (E) [TOS25/1_PR.P12.028.003] Plinto per palo da illuminazione in calcestruzzo armato vibrocompressso, per traffico pedonale e carrabile. Calcolato per sbracci fino a 2,50 m in zona sismica 3 (punto 3.3 delle NTC 2018). Compreso: - chiusino (lapide) senza tappo - pozzetto di ispezione di 30x30 cm oppure 40x40 cm - minimo 2 fori sulle pareti laterali per allacciamento alla linea elettrica di diametro 12,50 cm oltre a foro superiore per il sostegno del palo di diametro 20/24 cm. - relazione di calcolo firmata da tecnico abilitato. Misure esterne. lato: 100 cm altezza: 100 cm per pali di altezza: 10/12 m cad (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.53283 - Incidenza Manodopera 3.67	0,215	29,97	6,44	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV ora	0,215	17,51	3,76	NL/AT
	(E) [TOS25/1_PR.P10.006.004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C16/20. - classe di esposizione ambientale: X0 - diametro massimo aggregato: 32 mm - rapporto a/c < 0,60 Conforme alle: - 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 ...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. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. classe di consistenza: S4 m³	0,600	122,50	73,50	MAT/PR
	(E) [TOS25/1_PR.P12.028.003] Plinto per palo da illuminazione in calcestruzzo armato vibrocompressso, per traffico pedonale e carrabile. Calcolato per sbracci fino a 2,50 m in zona sismica 3 (punto 3.3 delle NTC 2018). Compreso: - chiusino (lapide) senza tappo - pozzetto di ispezione di 30x30 cm oppure 40x40 cm - minimo 2 fori sulle pareti laterali per allacciamento alla linea elettrica di diametro 12,50 cm oltre a foro superiore per il sostegno del palo di diametro 20/24 cm. - relazione di calcolo firmata da tecnico abilitato. Misure esterne. lato: 100 cm altezza: 100 cm per pali di altezza: 10/12 m cad	1,000	233,71	233,71	MAT/PR
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,215	32,17	6,92	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,324	26,81	8,69	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.53283 - Incidenza Manodopera 3.67				
	Sommano euro			333,02	
	Spese Generali 16.00% * (333.02) euro			53,28	
	Sommano euro			386,30	
	Utili Impresa 10% * (386.30) euro			38,63	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>424,93</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 34 TOS25/1_04. E07.001.001	<p>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 cm 12</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS25/1_AT.N09.030.001] Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico per la stesa a spruzzo o la colatura a caldo e freddo, completa di timone con comandi per la gestione della spruzzatura, freni, attacchi per pistole manuali e sistemi automatici di stesa del prodotto oltre che di dispositivi di misurazione elettronica e accessori quali pistole manuali e augelli . a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno ora</p> <p>(E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora</p> <p>(E) [TOS25/1_PR.P26.100.005] SOLVENTI - DILUENTI DILUENTE NITRO Densità: 1,00 g/cm³ l</p> <p>(E) [TOS25/1_PR.P51.060.001] Vernice per segnaletica orizzontale, certificata CE secondo la UNI EN 1423:2012 Al clorocaucchiù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25) l</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00047</p> <p>- Incidenza Manodopera 38.94</p>	0,003	7,05	0,02	NL/AT
		0,003	17,30	0,05	NL/AT
		0,005	3,69	0,02	MAT/PR
		0,024	2,94	0,07	MAT/PR
		0,003	32,17	0,10	MDO/RU
		0,003	26,81	0,08	MDO/RU
	Sommano euro			0,34	
	Spese Generali 16.00% * (0.34) euro			0,05	
	Sommano euro			0,39	
	Utili Impresa 10% * (0.39) euro			0,04	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			0,43	
Nr. 35 TOS25/1_04. E07.001.004	<p>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, zebraure, ecc</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS25/1_AT.N09.030.001] Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico per la stesa a spruzzo o la colatura a caldo e freddo, completa di timone con comandi per la gestione della spruzzatura, freni, attacchi per pistole manuali e sistemi automatici di stesa del prodotto oltre che di dispositivi di misurazione elettronica e accessori quali pistole manuali e augelli . a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno ora</p> <p>(E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora</p> <p>(E) [TOS25/1_PR.P26.100.005] SOLVENTI - DILUENTI DILUENTE NITRO Densità: 1,00 g/cm³ l</p> <p>(E) [TOS25/1_PR.P51.060.001] Vernice per segnaletica orizzontale, certificata CE secondo la UNI EN 1423:2012 Al clorocaucchiù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25) l</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00476</p> <p>- Incidenza Manodopera 44.16</p>	0,028	7,05	0,20	NL/AT
		0,028	17,30	0,48	NL/AT
		0,005	3,69	0,02	MAT/PR
		0,200	2,94	0,59	MAT/PR
		0,028	32,17	0,90	MDO/RU
		0,028	26,81	0,75	MDO/RU
	Sommano euro			2,94	
	Spese Generali 16.00% * (2.94) euro			0,47	
	Sommano euro			3,41	
	Utili Impresa 10% * (3.41) euro			0,34	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			3,75	
Nr. 36 TOS25/1_04. E07.005.001	<p>Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS25/1_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 - 1 mese (nolo a freddo) ora</p> <p>(A) [TOS25/1_PR.P09.003.001] MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5; di cui MDO/RU= 33.542%; MAT/PR= 43.688%; ATT/AT= 1.137%; m³</p>	0,250	10,58	2,65	NL/AT
		0,054	96,47	5,21	AN
<b>A R I P O R T A R E</b>				7,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			7,86	
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,250	32,17	8,04	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,250	29,84	7,46	MDO/RU
	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03737				
	- Incidenza Manodopera 59.5				
	Sommano euro			23,36	
	Spese Generali 16.00% * (23.36) euro			3,74	
	Sommano euro			27,10	
	Utili Impresa 10% * (27.10) euro			2,71	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			29,81	
Nr. 37 TOS25/1_04. E08.005.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H4. per bordo laterale o rilevato W5 A. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS25/1_AT.N01.009.020] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese ora	0,050	5,50	0,28	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore pneumatico silenzioso completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese ora	0,050	1,00	0,05	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. ora	0,050	16,98	0,85	NL/AT
	(E) [TOS25/1_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 - 1 mese (nolo a freddo) ora	0,050	10,58	0,53	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg ora	0,050	8,90	0,45	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N06.018.003] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. ora	0,050	22,50	1,13	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV ora	0,050	17,51	0,88	NL/AT
	(E) [TOS25/1_PR.P53.001.016] Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, da installare su corpo stradale in rilevato o scavo escluso dal prezzo i catarifrangenti. classe H4 bordo laterale W5 A ( U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) m	1,050	143,16	150,32	MAT/PR
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,150	32,17	4,83	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	32,17	3,22	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,050	32,17	1,61	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,100	26,81	2,68	MDO/RU
	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.53375				
	- Incidenza Manodopera 5.79				
	Sommano euro			166,83	
	Spese Generali 16.00% * (166.83) euro			26,69	
	Sommano euro			193,52	
	Utili Impresa 10% * (193.52) euro			19,35	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			212,87	
Nr. 38 TOS25/1_04. E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq <b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS25/1_PR.P45.002.001] Semi e tappeti erbosi Miscela di sementi per prato rustico kg	0,020	6,60	0,13	MAT/PR
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,011	32,17	0,35	MDO/RU
	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00038				
	- Incidenza Manodopera 56.35				
	Sommano euro			0,48	
	Spese Generali 16.00% * (0.48) euro			0,08	
	Sommano euro			0,56	
	Utili Impresa 10% * (0.56) euro			0,06	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>TOTALE euro / m<sup>2</sup></b>			0,62	
Nr. 39 TOS25/1_04. E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319) <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS25/1_PR.P07.023.001] Picchetti in tondini di acciaio B450C lunghezza 25 cm - Ø 8 cad (E) [TOS25/1_PR.P38.001.005] Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo (L/T) ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥4,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤15mm (UNI EN ISO 13433:2006), Apertura caratteristica dei pori O90 ≤80µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,025 m/s (UNI EN ISO 11058:2010) m <sup>2</sup> (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00267 - Incidenza Manodopera 39.32	0,400	0,08	0,03	MAT/PR
		1,100	1,48	1,63	MAT/PR
		0,019	29,84	0,57	MDO/RU
		0,019	29,84	0,57	MDO/RU
		0,019	29,84	0,57	MDO/RU
	Sommano euro			3,37	
	Spese Generali 16.00% * (3.37) euro			0,54	
	Sommano euro			3,91	
	Utili Impresa 10% * (3.91) euro			0,39	
	<b>TOTALE euro / m<sup>2</sup></b>			4,30	
Nr. 40 TOS25/1_04. F06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS25/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. ora (E) [TOS25/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV ora (E) [TOS25/1_PR.P10.006.004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressione: C16/20. - classe di esposizione ambientale: X0 - diametro massimo aggregato: 32 mm - rapporto a/c < 0,60 Conforme alle: - 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 ...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. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. classe di consistenza: S4 m <sup>3</sup> (E) [TOS25/1_PR.P12.020.004] Pozzetto di spurgo in calcestruzzo, senza sifone e chiusino (lapide). Misure esterne. Certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004. lato: 60 cm altezza: 60 cm spessore delle pareti: 5-10 cm cad (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13875 - Incidenza Manodopera 14.1	0,215	29,97	6,44	NL/AT
		0,215	17,51	3,76	NL/AT
		0,200	122,50	24,50	MAT/PR
		1,000	36,41	36,41	MAT/PR
		0,215	32,17	6,92	MDO/RU
		0,324	26,81	8,69	MDO/RU
	Sommano euro			86,72	
	Spese Generali 16.00% * (86.72) euro			13,88	
	Sommano euro			100,60	
	Utili Impresa 10% * (100.60) euro			10,06	
	<b>TOTALE euro / cad</b>			110,66	
Nr. 41	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata,				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
TOS25/1_04. F08.012.001	<p>protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [TOS25/1_PR.P01.002.005] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA t</p> <p>(E) [TOS25/1_PR.P15.055.007] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 125 mm spess. 10,7 mm m</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01187</p> <p>- Incidenza Manodopera 20.94</p>	0,111	20,00	2,22	MAT/PR
		1,000	3,22	3,22	MAT/PR
		0,035	29,84	1,04	MDO/RU
		0,035	26,81	0,94	MDO/RU
	Sommano euro			7,42	
	Spese Generali 16.00% * (7.42) euro			1,19	
	Sommano euro			8,61	
	Utili Impresa 10% * (8.61) euro			0,86	
	<b>TOTALE euro / m</b>			<b>9,47</b>	
Nr. 42 TOS25/1_05. A03.002.001	<p>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. profondità compresa tra 0 e 5 cm.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(A) [TOS25/1_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) di cui MDO/RU= 43.356%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 35.013%; ora</p> <p>(A) [TOS25/1_AT.N09.010.003] Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm (nolo a caldo con due operatori) - 1 mese di cui MDO/RU= 30.295%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 48.073%; ora</p> <p>(E) [TOS25/1_AT.N09.040.002] Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 1 mese ora</p> <p>(E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00179</p> <p>- Incidenza Manodopera 38.45</p>	0,002	58,15	0,12	AN
		0,002	160,41	0,32	AN
		0,001	18,55	0,02	NL/AT
		0,001	17,30	0,02	NL/AT
		0,001	32,17	0,03	MDO/RU
		0,002	26,81	0,05	MDO/RU
	Sommano euro			0,56	
	Spese Generali 16.00% * (0.56) euro			0,09	
	Sommano euro			0,65	
	Utili Impresa 10% * (0.65) euro			0,07	
	<b>TOTALE euro / m<sup>2</sup>*cm</b>			<b>0,72</b>	
Nr. 43 TOS25/1_05. A03.002.002	<p>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. per profondità eccedente i primi 5 cm</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(A) [TOS25/1_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) di cui MDO/RU= 43.356%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 35.013%; ora</p> <p>(A) [TOS25/1_AT.N09.010.003] Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm (nolo a caldo con due operatori) - 1 mese di cui MDO/RU= 30.295%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 48.073%; ora</p> <p>(E) [TOS25/1_AT.N09.040.002] Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 1 mese ora</p> <p>(E) [TOS25/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p>	0,002	58,15	0,12	AN
		0,002	160,41	0,32	AN
		0,001	18,55	0,02	NL/AT
		0,001	17,30	0,02	NL/AT
		0,001	32,17	0,03	MDO/RU
		0,002	26,81	0,05	MDO/RU
<b>A RIPORTARE</b>				0,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			0,56	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00155 - Incidenza Manodopera 38.65				
	Sommano euro			0,56	
	Spese Generali 16.00% * (0.56) euro			0,09	
	Sommano euro			0,65	
	Utili Impresa 10% * (0.65) euro			0,07	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup>*cm</b>			0,72	
Nr. 44 TOS25/1_05. A03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con martello demolitore <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_AT.N01.009.012] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01464 - Incidenza Manodopera 45.2	0,082  0,082 0,082 0,082	5,63  1,00 16,98 32,17	0,46  0,08 1,39 2,64	NL/AT  NL/AT NL/AT MDO/RU
	Sommano euro			4,57	
	Spese Generali 16.00% * (4.57) euro			0,73	
	Sommano euro			5,30	
	Utili Impresa 10% * (5.30) euro			0,53	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			5,83	
Nr. 45 TOS25/1_05. A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, 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. con sottofondo in scampoli di pietra <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_AT.N01.001.035] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese ora (E) [TOS25/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. ora (A) [TOS25/1_AT.N02.014.016] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) di cui MDO/RU= 39.923%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 38.446%; ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11342 - Incidenza Manodopera 43.82	0,120  0,096 0,216  0,250 0,120 0,096 0,180	14,33  25,97 16,98  63,15 32,17 32,17 26,81	1,72  2,49 3,67  15,79 3,86 3,09 4,83	NL/AT  NL/AT NL/AT  AN MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			35,45	
	Spese Generali 16.00% * (35.45) euro			5,67	
	Sommano euro			41,12	
	Utili Impresa 10% * (41.12) euro			4,11	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			45,23	
Nr. 46 TOS25/1_05. A03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita 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. in calcestruzzo <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese ora	0,141	33,56	4,73	NL/AT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			4,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			4,73	
	(E) [TOS25/1_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 ora	0,300	19,75	5,93	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N01.002.012] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne da 1000 KG - 1 mese ora	0,300	10,53	3,16	NL/AT
	(E) [TOS25/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. ora	0,441	16,98	7,49	NL/AT
	(A) [TOS25/1_AT.N02.014.016] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)				
	di cui MDO/RU= 39.923%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 38.446%; ora	0,400	63,15	25,26	AN
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,141	32,17	4,54	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,300	32,17	9,65	MDO/RU
	(E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,200	26,81	5,36	MDO/RU
	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.21157				
	- Incidenza Manodopera 38.43				
	Sommano euro			66,12	
	Spese Generali 16.00% * (66.12) euro			10,58	
	Sommano euro			76,70	
	Utili Impresa 10% * (76.70) euro			7,67	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>84,37</b>	
Nr. 47 TOS25/1_05. E02.002.002	Fornitura e posa in opera di geocomposito per il rinforzo dei conglomerati bituminosi costituito da geogriglia polimerica ad elevato modulo accoppiata ad un geotessile nontessuto u ... Trasv.) ≥50,0kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), allungamento alla tensione nominale (Long./Trasv.) ≤12,0% (UNI EN ISO 10319). <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_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 ora (E) [TOS25/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. ora (E) [TOS25/1_PRCAM.P38.017.003] GEOCOMPOSITO Per il rinforzo dei conglomerati bituminosi costituito da geogriglia polimerica ad elevato modulo accoppiata ad un geotessile nontessuto con rivestimento bituminoso Rispondente al CAM di cui al decreto 5 agosto 2024 Adozione dei criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ed esecuzione dei lavori di costruzione, manutenzione e adeguamento delle infrastrutture stradali (CAM Strade). Costituito da geogriglia in fibre di PET (poliestere) riciclato al 100% ad elevato modulo accoppiata ad un geotessile nontessuto in PP di peso unitario non superiore a 20 gr/m², con rivestimento con concentrazione di bitume pari almeno al 65%. Resistenza a trazione (Long./Trasv.) ≥50,0kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), allungamento alla tensione nominale (Long./Trasv.) ≤12,0% (UNI EN ISO 10319). m² (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01087 - Incidenza Manodopera 6.93	0,007 0,007 1,100 0,007 0,007 0,007	19,35 16,98 5,40 32,17 26,81 26,81	0,14 0,12 5,94 0,23 0,19 0,19	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			6,81	
	Spese Generali 16.00% * (6.81) euro			1,09	
	Sommano euro			7,90	
	Utili Impresa 10% * (7.90) euro			0,79	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			<b>8,69</b>	
Nr. 48 TOS25/1_06. I05.008.001	Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_PR.P63.001.020] Dispensori intenzionali ed accessori. Rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 Battipalo in acciaio per l'infissione dei dispersori Ø 20 mm. cad (E) [TOS25/1_PR.P63.001.051] Dispensori intenzionali ed accessori. Rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 1.5 metri cad (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5ª categoria - C3 ora	0,250 1,000 0,300	2,70 31,20 25,71	0,68 31,20 7,71	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>			39,59	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			3,41	
	Sommano euro			3,41	
	Utili Impresa 10% * (3.41) euro			0,34	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			3,75	
Nr. 51 TOS25/1_06. 105.110.029	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_PR.P60.104.029] Conduttore unipolare o multipolare flessibile 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 3 x 4 mmq m (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00627 - Incidenza Manodopera 28.27	1,050 0,029 0,029	2,39 25,71 23,03	2,51 0,75 0,67	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3,93	
	Spese Generali 16.00% * (3.93) euro			0,63	
	Sommano euro			4,56	
	Utili Impresa 10% * (4.56) euro			0,46	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			5,02	
Nr. 52 TOS25/1_06. 105.110.054	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_PR.P60.104.055] Conduttore unipolare o multipolare flessibile 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 5 G 4 mmq m (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00917 - Incidenza Manodopera 25.32	1,050 0,038 0,038	3,70 25,71 23,03	3,89 0,98 0,88	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			5,75	
	Spese Generali 16.00% * (5.75) euro			0,92	
	Sommano euro			6,67	
	Utili Impresa 10% * (6.67) euro			0,67	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			7,34	
Nr. 53 TOS25/1_06. 105.130.006	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzioni ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_PR.P60.102.006] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, 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 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 16 mmq m (E) [TOS25/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS25/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI	1,050 0,034 0,034	3,10 25,71 23,03	3,26 0,87 0,78	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>			4,91	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
<b>RIPORTO</b>						
<b><u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u></b>						
Nr. 55 TOS25/1_AT .N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS25/1_AT.N02.014.109] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) ora (E) [TOS25/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07914 - Incidenza Manodopera 50.97	1,000  1,000 1,000	8,39  8,90 32,17	8,39  8,90 32,17	NL/AT  NL/AT MDO/RU	
				Sommano euro	49,46	
				Spese Generali 16.00% * (49.46) euro	7,91	
				Sommano euro	57,37	
				Utili Impresa 10% * (57.37) euro	5,74	
				<b>T O T A L E euro / ora</b>	<b>63,11</b>	
Nr. 56 TOS25/1_AT .N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS25/1_AT.N02.014.110] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) ora (E) [TOS25/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07714 - Incidenza Manodopera 52.29	1,000  1,000 1,000	7,14  8,90 32,17	7,14  8,90 32,17	NL/AT  NL/AT MDO/RU	
				Sommano euro	48,21	
				Spese Generali 16.00% * (48.21) euro	7,71	
				Sommano euro	55,92	
				Utili Impresa 10% * (55.92) euro	5,59	
				<b>T O T A L E euro / ora</b>	<b>61,51</b>	
Nr. 57 TOS25/1_AT .N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS25/1_AT.N02.014.112] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) ora (E) [TOS25/1_AT.N02.100.111] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09304 - Incidenza Manodopera 43.36	1,000  1,000 1,000	10,21  15,77 32,17	10,21  15,77 32,17	NL/AT  NL/AT MDO/RU	
				Sommano euro	58,15	
				Spese Generali 16.00% * (58.15) euro	9,30	
				Sommano euro	67,45	
				Utili Impresa 10% * (67.45) euro	6,75	
				<b>T O T A L E euro / ora</b>	<b>74,20</b>	
Nr. 58 TOS25/1_AT	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)					
<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
N02.014.016	<b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS25/1_AT.N02.014.216] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) ora (E) [TOS25/1_AT.N02.100.112] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10105 - Incidenza Manodopera 39.92	1,000  1,000 1,000	12,06  18,92 32,17	12,06  18,92 32,17	NL/AT  NL/AT MDO/RU
	Sommano euro			63,15	
	Spese Generali 16.00% * (63.15) euro			10,10	
	Sommano euro			73,25	
	Utili Impresa 10% * (73.25) euro			7,33	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>80,58</b>	
Nr. 59 TOS25/1_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) <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS25/1_AT.N02.014.217] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) ora (E) [TOS25/1_AT.N02.100.112] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10544 - Incidenza Manodopera 38.26	1,000  1,000 1,000	14,81  18,92 32,17	14,81  18,92 32,17	NL/AT  NL/AT MDO/RU
	Sommano euro			65,90	
	Spese Generali 16.00% * (65.90) euro			10,54	
	Sommano euro			76,44	
	Utili Impresa 10% * (76.44) euro			7,64	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>84,08</b>	
Nr. 60 TOS25/1_AT N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo) <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS25/1_AT.N02.014.218] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo) ora (E) [TOS25/1_AT.N02.100.113] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12837 - Incidenza Manodopera 31.42	1,000  1,000 1,000	21,03  27,03 32,17	21,03  27,03 32,17	NL/AT  NL/AT MDO/RU
	Sommano euro			80,23	
	Spese Generali 16.00% * (80.23) euro			12,84	
	Sommano euro			93,07	
	Utili Impresa 10% * (93.07) euro			9,31	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>102,38</b>	
Nr. 61 TOS25/1_AT N09.010.003	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm (nolo a caldo con due operatori) - 1 mese <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS25/1_AT.N09.010.203] Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese (nolo a freddo) ora (E) [TOS25/1_AT.N09.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm 350 CV ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.25666 - Incidenza Manodopera 30.3	1,000  1,000 1,000 1,000	58,38  40,02 32,17 29,84	58,38  40,02 32,17 29,84	NL/AT  NL/AT MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (160.41) euro			160,41 25,67	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (186.08) euro			186,08 18,61	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			<b>204,69</b>	
Nr. 62 TOS25/1_PR .P09.003.001	MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5; <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 l, motore elettrico - 1 mese ora (E) [TOS25/1_PR.P01.002.005] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA t (E) [TOS25/1_PR.P02.004.007] CEMENTO Conforme alla UNI EN 197-1:2011 Pozzolanicco CEM IV/B 32,5 R. Sacchi da 25 kg t (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.30868 - Incidenza Manodopera 33.54	0,700 1,100  0,350 0,700 0,700	2,00 20,00  90,81 32,17 26,81	1,40 22,00  31,78 22,52 18,77	NL/AT MAT/PR  MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (96.47) euro			96,47 15,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (111.91) euro			111,91 11,19	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>123,10</b>	
Nr. 63 TOS25/1_PR .P09.003.002	MALTA A BASE DI CEMENTO. CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER INTONACO RUSTICO. Legante: 450 kg di cemento R32,5; <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS25/1_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 l, motore elettrico - 1 mese ora (E) [TOS25/1_PR.P01.002.005] SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA t (E) [TOS25/1_PR.P02.004.007] CEMENTO Conforme alla UNI EN 197-1:2011 Pozzolanicco CEM IV/B 32,5 R. Sacchi da 25 kg t (E) [TOS25/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS25/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.33646 - Incidenza Manodopera 30.77	0,700 1,080  0,450 0,700 0,700	2,00 20,00  90,81 32,17 26,81	1,40 21,60  40,86 22,52 18,77	NL/AT MAT/PR  MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (105.15) euro			105,15 16,82	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (121.97) euro			121,97 12,20	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>134,17</b>	
Nr. 64 TOS25/1_PR .P10.503.001	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. CONFEZIONATO IN CANTIERE PER PLINTI, PLATEE, FONDAZIONI E SIMILI. Il calcestruzzo re ... genea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri				
	<b>A RIPORTARE</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
<b>COSTI ELEMENTARI</b>					
Nr. 65 PR.IE.001.A	Palo conico a sezione circolare, dovrà essere ricavato da lamiera in acciaio S235JR in conformità alla norma UNI EN 10025, formato a freddo mediante pressopiegatura e saldato longi ... etro base/spessore 148/3mm, Diametro sommità 60mm, Altezza totale 8800mm, Altezza fuori terra 8000mm, Interramento 800mm		euro / cad	271,70	MAT/PR
Nr. 66 PR.IE.005.A	Armatura stradale ad alte prestazioni a lunga durata, 36 LED pilotati a 500mA, Driver LED Programmabile, Corpo: taglia piccola, in alluminio pressofusione, verniciato a polvere tex ... aso di eventuale spegnimento di un LED Misure 571x224x114mm, P=53,7W, Fl=8979 lm, 167 lm/W, Peso 5,90 kg, Scx 0.054m².		euro / cad	225,55	MAT/PR
Nr. 67 PR.IE.006.A	Armatura stradale ad alte prestazioni a lunga durata, 24 LED pilotati a 500mA, Driver LED Programmabile, Corpo: taglia piccola, in alluminio pressofusione, verniciato a polvere tex ... so di eventuale spegnimento di un LED Misure 571x224x114mm, P=36,1W, Fl=6021 lm, 167 lm/W, Peso 5,70 kg, Scx 0.054m²..		euro / cad	170,55	MAT/PR
Nr. 68 TOS25/1_AT .N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese		euro / ora	14,33	NL/AT
Nr. 69 TOS25/1_AT .N01.001.041	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese		euro / ora	18,86	NL/AT
Nr. 70 TOS25/1_AT .N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese		euro / ora	33,56	NL/AT
Nr. 71 TOS25/1_AT .N01.001.052	Macchine per movimento terra e accessori Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV -1 mese		euro / ora	37,56	NL/AT
Nr. 72 TOS25/1_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 / ora	19,35	NL/AT
Nr. 73 TOS25/1_AT .N01.001.094	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti - 1 mese		euro / ora	18,16	NL/AT
Nr. 74 TOS25/1_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 / ora	19,75	NL/AT
Nr. 75 TOS25/1_AT .N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese		euro / ora	25,97	NL/AT
Nr. 76 TOS25/1_AT .N01.001.212	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 46000 KG - 1 mese		euro / ora	42,75	NL/AT
Nr. 77 TOS25/1_AT .N01.001.250	Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese		euro / ora	50,72	NL/AT
Nr. 78 TOS25/1_AT .N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV		euro / ora	16,98	NL/AT
Nr. 79 TOS25/1_AT .N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV		euro / ora	40,75	NL/AT
Nr. 80 TOS25/1_AT .N01.001.903	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra oltre 25.000 kg oltre 301 CV		euro / ora	61,13	NL/AT
Nr. 81 TOS25/1_AT .N01.002.012	Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terme da 1000 KG - 1 mese		euro / ora	10,53	NL/AT
Nr. 82 TOS25/1_AT .N01.003.020	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese		euro / ora	13,87	NL/AT
Nr. 83 TOS25/1_AT .N01.003.024	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di da 11.000 Kg a 15.000 Kg - 1 mese		euro / ora	17,09	NL/AT
Nr. 84 TOS25/1_AT .N01.003.063	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa da 400 kg - 1 giorno		euro / ora	7,94	NL/AT
<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 85 TOS25/1_AT .N01.009.012	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 mese	euro / ora		5,63	NL/AT
Nr. 86 TOS25/1_AT .N01.009.020	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	euro / ora		5,50	NL/AT
Nr. 87 TOS25/1_AT .N01.060.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	euro / ora		2,14	NL/AT
Nr. 88 TOS25/1_AT .N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore pneumatico silenzioso completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	euro / ora		1,00	NL/AT
Nr. 89 TOS25/1_AT .N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 l, motore elettrico - 1 mese	euro / ora		2,00	NL/AT
Nr. 90 TOS25/1_AT .N01.073.010	Autobetoniere Autobetoniera da 6000 A 10.000 l di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese	euro / ora		19,24	NL/AT
Nr. 91 TOS25/1_AT .N01.074.001	Silos Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - 1 mese	euro / ora		0,10	NL/AT
Nr. 92 TOS25/1_AT .N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	euro / ora		16,98	NL/AT
Nr. 93 TOS25/1_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 - 1 mese (nolo a freddo)	euro / ora		10,58	NL/AT
Nr. 94 TOS25/1_AT .N02.014.109	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	euro / ora		8,39	NL/AT
Nr. 95 TOS25/1_AT .N02.014.110	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	euro / ora		7,14	NL/AT
Nr. 96 TOS25/1_AT .N02.014.112	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	euro / ora		10,21	NL/AT
Nr. 97 TOS25/1_AT .N02.014.216	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo)	euro / ora		12,06	NL/AT
Nr. 98 TOS25/1_AT .N02.014.217	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo)	euro / ora		14,81	NL/AT
Nr. 99 TOS25/1_AT .N02.014.218	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo)	euro / ora		21,03	NL/AT
Nr. 100 TOS25/1_AT .N02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	euro / ora		8,90	NL/AT
Nr. 101 TOS25/1_AT .N02.100.111	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv	euro / ora		15,77	NL/AT
Nr. 102 TOS25/1_AT .N02.100.112	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv	euro / ora		18,92	NL/AT
Nr. 103 TOS25/1_AT .N02.100.113	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV	euro / ora		27,03	NL/AT
Nr. 104 TOS25/1_AT .N06.006.012	Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 mese	euro / ora		13,94	NL/AT
Nr. 105 TOS25/1_AT .N06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	euro / ora		4,16	NL/AT
Nr. 106 TOS25/1_AT .N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	euro / ora		16,76	NL/AT
Nr. 107 TOS25/1_AT .N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	euro / ora		22,50	NL/AT
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 108 TOS25/1_AT .N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile.	euro / ora		29,97	NL/AT
Nr. 109 TOS25/1_AT .N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	euro / ora		17,51	NL/AT
Nr. 110 TOS25/1_AT .N09.004.012	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 10000 kg - 1 mese	euro / ora		15,29	NL/AT
Nr. 111 TOS25/1_AT .N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno	euro / ora		11,16	NL/AT
Nr. 112 TOS25/1_AT .N09.007.001	Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su carrello trainato - 1 giorno	euro / ora		3,33	NL/AT
Nr. 113 TOS25/1_AT .N09.008.005	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m - 1 mese	euro / ora		24,07	NL/AT
Nr. 114 TOS25/1_AT .N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese	euro / ora		40,52	NL/AT
Nr. 115 TOS25/1_AT .N09.009.009	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 2500 kg - 1 mese	euro / ora		9,62	NL/AT
Nr. 116 TOS25/1_AT .N09.009.017	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese	euro / ora		15,29	NL/AT
Nr. 117 TOS25/1_AT .N09.009.020	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 8500 kg - 1 mese	euro / ora		15,33	NL/AT
Nr. 118 TOS25/1_AT .N09.010.203	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparec ... atura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese (nolo a freddo)	euro / ora		58,38	NL/AT
Nr. 119 TOS25/1_AT .N09.030.001	Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico per la stesa a spruzzo o la colatura a caldo e freddo, completa di timone con comandi ... pistole manuali e ugelli . a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno	euro / ora		7,05	NL/AT
Nr. 120 TOS25/1_AT .N09.040.002	Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 1 mese	euro / ora		18,55	NL/AT
Nr. 121 TOS25/1_AT .N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	euro / ora		17,30	NL/AT
Nr. 122 TOS25/1_AT .N09.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm 350 CV	euro / ora		40,02	NL/AT
Nr. 123 TOS25/1_PR .P01.002.005	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA	euro / t		20,00	MAT/PR
Nr. 124 TOS25/1_PR .P01.002.007	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SASSO / 2 12 mm < Granulometria < 22 mm	euro / t		18,32	MAT/PR
Nr. 125 TOS25/1_PR .P01.002.009	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SASSO DI CAVA. 40 mm < Pezzatura < 70 mm	euro / t		18,48	MAT/PR
Nr. 126 TOS25/1_PR .P01.002.011	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI PIETRISCO. 25 mm < Granulometria < 40 mm	euro / t		18,87	MAT/PR
Nr. 127 TOS25/1_PR .P01.002.041	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI STABILIZZATO DI CAVA.	euro / t		14,90	MAT/PR
Nr. 128 TOS25/1_PR .P01.002.042	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIONE / SCIABBIONE.	euro / t		13,50	MAT/PR
Nr. 129 TOS25/1_PR .P01.002.061	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI TERRA DA COLTIVO. Scevra da sassi.	euro / t		12,00	MAT/PR
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 130 TOS25/1_PR .P01.003.031	MATERIALE RICICLATO PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere i ... orme all'allegato C1 della Circolare 5205/05 del Ministero dell'Ambiente per l'utilizzo nel corpo dei rilevati stradali.	euro / t		6,79	MAT/PR
Nr. 131 TOS25/1_PR .P02.004.002	CONFEZIONATO IN CANTIERE PER MAGRONI O FONDAZIONI ARMATE. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescr ... donee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. - per piccole quantità -	euro / t		134,22	MAT/PR
Nr. 132 TOS25/1_PR .P02.004.006	CEMENTO Conforme alla UNI EN 197-1:2011 Pozzolanico CEM IV/B 32,5 R. Sfuso	euro / t		125,54	MAT/PR
Nr. 133 TOS25/1_PR .P02.004.007	CEMENTO Conforme alla UNI EN 197-1:2011 Pozzolanico CEM IV/B 32,5 R. Sacchi da 25 kg	euro / t		90,81	MAT/PR
Nr. 134 TOS25/1_PR .P06.002.006	RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA. Conforme alla UNI EN 10080:2005 Formato 2000x3000 mm Ø 6 200x200	euro / kg		1,05	MAT/PR
Nr. 135 TOS25/1_PR .P07.023.001	Picchetti in tondini di acciaio B450C lunghezza 25 cm - Ø 8	euro / cad		0,08	MAT/PR
Nr. 136 TOS25/1_PR .P10.005.004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressio ... omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. classe di consistenza: S4	euro / m <sup>3</sup>		116,75	MAT/PR
Nr. 137 TOS25/1_PR .P10.006.004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressio ... omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. classe di consistenza: S4	euro / m <sup>3</sup>		122,50	MAT/PR
Nr. 138 TOS25/1_PR .P10.008.113	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. PRECONFEZIONATO ORDINARIO. - classe di resistenza caratteristica minima a compressio ... accessori da computare a parte. - classe di esposizione ambientale: XC1 - rapporto a/c < 0,60 - classe di consistenza S3	euro / m <sup>3</sup>		129,50	MAT/PR
Nr. 139 TOS25/1_PR .P12.011.011	CORDONATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. Certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004. ad elementi dritti, ad uso spartitraffico. Base maggiore: 25 cm Base minore: 15 cm Altezza: 25 cm Lunghezza: 50 cm	euro / m		10,19	MAT/PR
Nr. 140 TOS25/1_PR .P12.011.012	CORDONATO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. Certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004. ad uso rotatoria, tassellato. Diametro variabile. Lunghezza: 50 cm	euro / cad		7,02	MAT/PR
Nr. 141 TOS25/1_PR .P12.020.004	Pozzetto di spurgo in calcestruzzo, senza sifone e chiusino (lapide). Misure esterne. Certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004. lato: 60 cm altezza: 60 cm spessore delle pareti: 5-10 cm	euro / cad		36,41	MAT/PR
Nr. 142 TOS25/1_PR .P12.028.003	Plinto per palo da illuminazione in calcestruzzo armato vibrocompressso, per traffico pedonale e carrabile. Calcolato per sbracci fino a 2,50 m in zona sismica 3 (punto 3.3 delle NT ... zione di calcolo firmata da tecnico abilitato. Misure esterne. lato: 100 cm altezza: 100 cm per pali di altezza: 10/12 m	euro / cad		233,71	MAT/PR
Nr. 143 TOS25/1_PR .P15.055.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 125 mm spess. 10,7 mm	euro / m		3,22	MAT/PR
Nr. 144 TOS25/1_PR .P22.045.003	PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE (lastre e masselli) IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO. Additivata di aggregati pesanti. Ad alta resistenza. Per pavimentazioni esterne e stradali. Marcat ... 8:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005 Mattoncino doppio strato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm	euro / m <sup>2</sup>		14,49	MAT/PR
Nr. 145 TOS25/1_PR .P26.100.005	SOLVENTI - DILUENTI DILUENTE NITRO Densità: 1,00 g/cm <sup>3</sup>	euro / l		3,69	MAT/PR
Nr. 146 TOS25/1_PR .P36.002.006	EMULSIONE BITUMINOSA sfusa al 55% acida	euro / t		857,75	MAT/PR
Nr. 147 TOS25/1_PR .P36.011.001	CONGLOMERATI BITUMINOSI A CALDO Con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004 "privo di componenti provenienti dal ciclo recupero", bitume distillato t ... granulometrica continua da 0/32 mm, % dei vuoti a N di progetto tra il 3% e il 5% determinato secondo la UNI EN 12697-				
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
Nr. 148 TOS25/1_PR .P36.011.004	8. CONGLOMERATI BITUMINOSI A CALDO Con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004 "privo di componenti provenienti dal ciclo recupero", bitume distillato t ... va granulometrica continua 0/20 mm, % dei vuoti a N di progetto tra il 3% e il 5% determinato secondo la UNI EN 12697-8.	euro / t		124,07	MAT/PR
Nr. 149 TOS25/1_PR .P36.011.007	CONGLOMERATI BITUMINOSI A CALDO Con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004 "privo di componenti provenienti dal ciclo recupero", bitume distillato t ... ranulometrica continua da 0 a 5 mm, % dei vuoti a N di progetto tra il 3% e il 6% determinato secondo la UNI EN 12697-8.	euro / t		133,19	MAT/PR
Nr. 150 TOS25/1_PR .P38.001.005	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di s ... ori O90 ≤80µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,025 m/s (UNI EN ISO 11058:2010)	euro / t		156,93	MAT/PR
Nr. 151 TOS25/1_PR .P45.001.010	Terre, terricciati e ammendanti Concime chimico granulare N-P-K con microelementi	euro / m <sup>2</sup>		1,48	MAT/PR
Nr. 152 TOS25/1_PR .P45.002.001	Semi e tappeti erbosi Miscela di sementi per prato rustico	euro / kg		0,65	MAT/PR
Nr. 153 TOS25/1_PR .P45.003.049	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... al genere indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 16/18	euro / kg		6,60	MAT/PR
Nr. 154 TOS25/1_PR .P51.001.003	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2	euro / cad		300,00	---
Nr. 155 TOS25/1_PR .P51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... e a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1	euro / cad		45,00	---
Nr. 156 TOS25/1_PR .P51.005.001	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore ... pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1	euro / cad		32,30	---
Nr. 157 TOS25/1_PR .P51.009.002	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 / cad		28,00	---
Nr. 158 TOS25/1_PR .P51.011.002	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria per sostegno tubolare diametro 60 mm	euro / m		10,50	---
Nr. 159 TOS25/1_PR .P51.060.001	Vernice per segnaletica orizzontale, certificata CE secondo la UNI EN 1423:2012 Al cloroaccciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1.25)	euro / cad		1,32	---
Nr. 160 TOS25/1_PR .P53.001.016	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di distanziatori, dissipatori, dispositivi e s ... uso dal prezzo i catarifrangenti. classe H4 bordo laterale W5 A( U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)	euro / l		2,94	MAT/PR
Nr. 161 TOS25/1_PR .P60.102.006	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 16 mmq	euro / m		143,16	MAT/PR
Nr. 162 TOS25/1_PR .P60.104.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 2,5 mmq	euro / m		3,10	MAT/PR
Nr. 163 TOS25/1_PR .P60.104.029	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... ensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 4 mmq	euro / m		1,64	MAT/PR
Nr. 164 TOS25/1_PR .P60.104.055	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... ensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 5 G 4 mmq	euro / m		2,39	MAT/PR
Nr. 165	Dispensori intenzionali ed accessori. Rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 Battipalo in acciaio per	euro / m		3,70	MAT/PR
<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
TOS25/1_PR .P63.001.020	l'infissione dei dispersori Ø 20 mm.	euro / cad		2,70	MAT/PR
Nr. 166	Dispersori intenzionali ed accessori. Rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 1.5 metri	euro / cad		31,20	MAT/PR
TOS25/1_PR .P63.001.051					
Nr. 167	GEOCOMPOSITO Per il rinforzo dei conglomerati bituminosi costituito da geogriglia polimerica ad elevato modulo accoppiata ad un geotessile nontessuto con rivestimento bituminoso Ri ... Trasv.) ≥50,0kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), allungamento alla tensione nominale (Long./Trasv.) ≤12,0% (UNI EN ISO 10319).	euro / m²		5,40	MAT/PR
TOS25/1_PR CAM.P38.01 7.003					
Nr. 168	Operaio florovivaistico Specializzato	euro / ora		20,66	MDO/RU
TOS25/1_R U.M04.001.0 02					
Nr. 169	Operaio edile Specializzato	euro / ora		32,17	MDO/RU
TOS25/1_R U.M10.001.0 02					
Nr. 170	Operaio edile Qualificato	euro / ora		29,84	MDO/RU
TOS25/1_R U.M10.001.0 03					
Nr. 171	Operaio edile Comune	euro / ora		26,81	MDO/RU
TOS25/1_R U.M10.001.0 04					
Nr. 172	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3	euro / ora		25,71	MDO/RU
TOS25/1_R U.M11.001.0 02					
Nr. 173	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2	euro / ora		23,03	MDO/RU
TOS25/1_R U.M11.001.0 04					
Nr. 174	SABBIE, GHIAIE ED INERTI VARI SABBIA GROSSA	euro / t		20,00	MAT/PR
TOS25_PR.P 01.002.005					
Nr. 175	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm	euro / m		3,37	---
TOS25_PR.P 15.055.006					
Nr. 176	Limitatori di sovratensione modulari per installazione su guida DIN conformi alla CEI EN 61643-11 SPD 1F+N tipo 2 - Iimp=15kA - 8/20 µs - Up ≤ 1.5kV Uc 275V	euro / cad		204,99	MAT/PR
TOS25_PR.P 61.100.041					
Nr. 177	Corda di rame nudo ricotta a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 35 mmq.	euro / kg		16,61	MAT/PR
TOS25_PR.P 63.005.005					
Nr. 178	Morsetti in rame elettrolitico ricotto di derivazione a compressione per corde derivate e passanti di rame nudo sezione 35 mmq. - 16 mmq.	euro / cad		1,99	MAT/PR
TOS25_PR.P 63.006.006					
Nr. 179	Operaio edile Qualificato	euro / ora		28,44	MDO/RU
TOS25_RU. M10.001.003					
Nr. 180	Operaio edile Comune	euro / ora		25,51	MDO/RU
TOS25_RU. M10.001.004					
Nr. 181	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore - B1	euro / ora		27,54	MDO/RU
TOS25_RU. M11.001.001					
Nr. 182	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3	euro / ora		25,71	MDO/RU
TOS25_RU. M11.001.002					
Nr. 183	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2	euro / ora		24,02	MDO/RU
TOS25_RU. M11.001.003					
Nr. 184	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2	euro / ora		23,03	MDO/RU
TOS25_RU. M11.001.004					
A RIPORTARE					

