

SP 13 MONTALBANO



Lavori di riqualificazione della SP13 - MONTALBANO mediante la realizzazione di un percorso protetto per l'utenza debole. Secondo lotto CIG 815750279A

COMUNE DI VINCI
CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Claudia Peruzzi, Ingegnere

PROGETTISTI:

DIRETTORE TECNICO: Maurizio Serafini, ingegnere
PROGETTISTA RESPONSABILE: Sara Berretta, ingegnere

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E URBANISTICA: Chiara Pimpinelli, Architetto-Ingegnere

PROGETTAZIONE STRADALE: Gabriele Moretti, Geometra

PROGETTAZIONE STRUTTURALE: Erica Gradassi, Ingegnere

PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA: Roberto Pedicini, Ingegnere

PROGETTAZIONE IDRAULICA: Roberto Marchionni, Ingegnere

PROGETTAZIONE SICUREZZA: Sara Berretta, Ingegnere

COMPUTAZIONI: Maurizio Serafini, ingegnere

Gabriele Moretti, Geometra



Via Campo di Marte, n. 8/A - 06124 - Perugia (PG)
tel/fax 075 / 830563 - 8309014
info@abacusprogetti.it - www.abacusprogetti.it

CARTELLA X2 ELABORATI GENERALI

X2_CAN01

Analisi prezzi

COMMESSA				LIV.	CART.	TIPO	ELAB.	N.	SAVE	NOME FILE	SCALA
2	0	1	9	E	X2	C	AN	01	04	2019_E_X2_CAN01_04.pdf	
REV.	DATA			REDAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE		VISTO COMMITT.	DESCRIZIONE
0	Agosto 2021			E.Gradassi		S.Berretta		M.Serafini			Consegna progetto esecutivo
1	Settembre 2021			E.Gradassi		S.Berretta		M.Serafini			Consegna post verifica
2											
3											



Comune di Vinci
Città Metropolitana di Firenze

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori di riqualificazione della SP13 - MONTALBANO mediante la realizzazione di un percorso protetto per l'utenza debole. Secondo Lotto

COMMITTENTE: Comune di Vinci

Vinci, 29/09/2021

IL TECNICO
Abacus s.r.l. Ing. Maurizio Serafini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 AP. 03	TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'. ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 110 mm TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'. Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Diametro 110 m E L E M E N T I: (E) [TOS21_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn (E) [TOS21_PR.P15.055.007] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - 1 ... m (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.83) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.85) euro T O T A L E euro / m	0,109 1,000 0,034 0,034	19,44 2,43 36,55 30,55	2,12 2,43 1,24 1,04 6,83 1,02 7,85 0,79 8,64	MT MT MDO MDO
Nr. 2 AP. 10	Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti prefab ... re a cm. 10. Prolunga pozzetto dimensioni esterne 80X80X70 Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti prefabbricati in c.a.p e raggiungi quota , compreso rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Prolunga pozzetto dimensioni esterne 80X80X70 E L E M E N T I: (E) [TOS21_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS21_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [Mat. 09] PROLUNGA POZZETTO 80X80X70 cadauno (E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (73.88) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (84.96) euro T O T A L E euro / cadauno	0,200 0,200 0,200 1,000 0,200 0,200	34,16 16,56 104,22 30,00 33,93 30,55	6,83 3,31 20,84 30,00 6,79 6,11 73,88 11,08 84,96 8,50 93,46	NL NL MT MT MDO MDO
Nr. 3 AP. 14	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 – EN 1563 prodotta ... terne del telaio espresse in cm; • rilievi antisdrucchiolo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA STRADALE. Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124 - classe di carrabilità C250, da azienda certificata ISO 9001:2015 fornita e posta in opera, costituita da: Telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di: • adeguata aletta perimetrale esterna su tre lati arrotondata agli angoli per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione. Griglia di forma rettangolare munita di: • asole parallele disposte su una fila; • concavità centrale, ove prevista, di mm 5 per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso; • spazio per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + etc.); • particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; • rilievi antisdrucchiolo. E L E M E N T I: (E) [Mat. 05] CADITOIA STRADALE IN GHISA SFEROIDALE. Dim. 265x450 mm, clas ... cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (44.70) euro	1,000	44,70	44,70 44,70 6,71	MT
	A R I P O R T A R E			51,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			51,41	
	Sommano euro			51,41	
	Utili Impresa 10% * (51.41) euro			5,14	
	T O T A L E euro / cadauno			56,55	
Nr. 4 AP. 15	<p>Fornitura e posa in opera di palo pubblica illuminazione ... tecnici delle armature stradali effettivamente utilizzate.</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo pubblica illuminazione tipo F5 Serie-A modello EWO, corpo in alluminio pressofuso grado di protezione IP66, verniciato a polveri di poliestere color antracite, copertura in vetro temperato classe di isolamento I. Potenza 148 W, Flusso luminoso 16925 lm efficacia luminosa 114,70 lm/W. Corrente in uscita 600 mA. Circuito stampato 80 led, temperatura colore 4000 K. Lente AS08. Attacco singolo a palo, regolabile da 0-90° in step da 5°. - Palo conico tipo MKS-09 o similare, altezza punto luce 8.00 m, compresa di portella sporgente (213 mm x 72 mm) e morsettiera, in acciaio zincato verniciato con polveri di poliestere colore antracite. Ogni altro onere incluso per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere della fornitura dei calcoli illuminotecnici delle armature stradali effettivamente utilizzate.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS21_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora</p> <p>(E) [TOS21_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [TOS21_AT.N06.006.028] Piattaforme Piattaforma Autocarata articolata o telescopica ... ora</p> <p>(E) [Mat. 12 a] Corpo illuminante tipo F5 Serie-A modello EWO o similare, in ... cadauno</p> <p>(E) [Mat. 12] Palo conico altezza punto luce 8 m, tipo MKS-09 modello EWO ... cadauno</p> <p>(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora</p> <p>(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p>				
	Sommano euro	1,000	18,98	18,98	NL
	Spese Generali 15.00% * (2 303.50) euro	1,000	16,56	16,56	NL
	Sommano euro	1,000	18,62	18,62	NL
	Utili Impresa 10% * (2 649.03) euro	0,800	1'198,12	958,50	MT
	T O T A L E euro / cadauno	0,800	1'366,43	1'093,14	MT
	Sommano euro	2,000	31,75	63,50	MDO
	Spese Generali 15.00% * (2 303.50) euro	2,000	36,55	73,10	MDO
	Sommano euro	2,000	30,55	61,10	MDO
	T O T A L E euro / cadauno			2'303,50	
	Utili Impresa 10% * (2 649.03) euro			345,53	
	T O T A L E euro / cadauno			2'649,03	
	Utili Impresa 10% * (2 649.03) euro			264,90	
	T O T A L E euro / cadauno			2'913,93	
Nr. 5 AP. 18	<p>Fornitura e posa in opera di palo pubblica illuminazione ... tecnici delle armature stradali effettivamente utilizzate.</p> <p>Fornitura e posa in opera di palo pubblica illuminazione tipo F2 Serie-A modello EWO, corpo in alluminio pressofuso grado di protezione IP66, verniciato a polveri di poliestere color antracite, copertura in vetro temperato classe di isolamento I. Potenza 24.20 W, Flusso luminoso 3203 lm efficacia luminosa 132.10 lm/W. Corrente in uscita 500 mA. Circuito stampato 32 led con ottica AS10 R, temperatura colore 5.700 K. Attacco singolo a palo, regolabile da 0-90° in step da 5°. - Palo conico tipo MKS-09 o similare, altezza punto luce 6.00 m, compresa di portella sporgente (213 mm x 72 mm) e morsettiera, in acciaio zincato verniciato con polveri di poliestere colore antracite. Ogni altro onere incluso per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere della fornitura dei calcoli illuminotecnici delle armature stradali effettivamente utilizzate.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS21_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora</p> <p>(E) [TOS21_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [TOS21_AT.N06.006.028] Piattaforme Piattaforma Autocarata articolata o telescopica ... ora</p> <p>(E) [Mat. 12 d] Corpo illuminante tipo F2 XS Serie-A modello EWO o similare, ... cadauno</p> <p>(E) [Mat. 13] Palo conico altezza punto luce 6 m, tipo MKS-07 modello EWO ... cadauno</p> <p>(E) [TOS21_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora</p> <p>(E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p>				
	Sommano euro	1,000	18,98	18,98	NL
	Spese Generali 15.00% * (1 476.73) euro	1,000	16,56	16,56	NL
	Sommano euro	1,000	18,62	18,62	NL
	Utili Impresa 10% * (1 698.24) euro	0,800	937,80	750,24	MT
	T O T A L E euro / cadauno	0,800	593,29	474,63	MT
	Sommano euro	2,000	31,75	63,50	MDO
	Spese Generali 15.00% * (1 476.73) euro	2,000	36,55	73,10	MDO
	Sommano euro	2,000	30,55	61,10	MDO
	T O T A L E euro / cadauno			1'476,73	
	Utili Impresa 10% * (1 698.24) euro			221,51	
	T O T A L E euro / cadauno			1'698,24	
	Utili Impresa 10% * (1 698.24) euro			169,82	
	T O T A L E euro / cadauno			1'868,06	
Nr. 6 AP. 19	<p>Spostamento palo illuminazione pubblica, compreso la rimozione ... sso. Il tutto per un'esecuzione a perfetta regola d'arte.</p> <p>Spostamento palo illuminazione pubblica, compreso la rimozione e lo smontaggio con qualsiasi mezzo e l'accantonamento in cantiere del palo, lo scavo, la realizzazione del plinto di fondazione, il collegamento alla rete esistente, la fornitura e posa di nuovo pozzetto di ispezione 40x40; il rimontaggio del palo di illuminazione</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	precedentemente rimosso. Il tutto per un'esecuzione a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria ora (E) [TOS21_AT.N01.001.001] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora (E) [TOS21_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS21_AT.N06.006.028] Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica ... ora (A) [AP. 03] TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'. Tubazione in poli ... di cui MDO= 26.389%; MAT= 52.662%; ATT= 0.000%; m (E) [TOS21_04.E06.025.001] Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazion ... cad (E) [TOS21_06.105.010.045] Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricott ... m	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000 1,000 5,000	30,55 36,55 29,65 13,76 18,98 18,62 6,83 267,81 7,99	30,55 36,55 29,65 13,76 18,98 18,62 34,15 267,81 39,95	MDO MDO MDO NL NL NL AN MT MT
	Sommano euro			490,02	
	Spese Generali 15.00% * (490.02) euro			73,50	
	Sommano euro			563,52	
	Utili Impresa 10% * (563.52) euro			56,35	
	T O T A L E euro / cadauno			619,87	
Nr. 7 AP. 23	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera ... m: a - per posa di tubo del diametro esterno fino a 125 mm Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio o HPDE, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo un tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre opere preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che wxtraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Realizzazione del foro pilota effettuato mediante perforazione del terreno coadiuvata da fanghi che, passando attraverso le aste di perforazione, fuoriescono ad alta pressione dalla testa di perforazione; il controllo della testa di preforazione, a onde radio, è assicurato da un trasmettitore alloggiato corredato da rapporto operativo dei prametri di macchina e sollecitazioni indotte sulla condotta posata. Escluse attività di richiesta e ottenimento permessi e raletivi oneri economici; segnalamento di tutti i sottoservizi presenti nel sottosuolo lungo le tratte interessate dalle lavorazioni, tramite indagine georadar del sottosuolo; predisposizione opere civili e di scavo, inclusi gli scavi di raccolta fanghi, necessari per la buoni riuscita dell'opera; la fornitura delle tubazioni e preparazione della stessa in posizione di tiro, chiusura degli scavi effettuati per l'apertura delle buche di nizio e fine perforazione, risistemazione del manto stradale ed eventuale installazione di pozzetti ed opere di raccordo; smaltimento fanghi di perforazione e materiale di risulta. Per perforazioni, in condizioni standard, in terreni sciolti quali sabbie, limi, argille o similari, anche debolmente compatta, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m: a - per posa di tubo del diametro esterno fino a 125 mm E L E M E N T I: (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [Nolo. 02] Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di ... m	0,600 0,600 1,000	30,55 36,55 50,00	18,33 21,93 50,00	MDO MDO NL
	Sommano euro			90,26	
	Spese Generali 15.00% * (90.26) euro			13,54	
	Sommano euro			103,80	
	Utili Impresa 10% * (103.80) euro			10,38	
	T O T A L E euro / m			114,18	
Nr. 8 AP. 23	Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti prefab ... a cm. 10. Prolunga pozzetto dimensioni esterne 100x100x50 Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti prefabbricati in c.a.p e raggiungi quota , compreso rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Prolunga pozzetto dimensioni esterne 100x100x50 E L E M E N T I: (E) [TOS21_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS21_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [Mat. 09 a] PROLUNGA POZZETTO 100x100x50 cadauno (E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,200 0,200 0,200 1,000 0,200 0,200	34,16 16,56 104,22 40,00 33,93 30,55	6,83 3,31 20,84 40,00 6,79 6,11	NL NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro			83,88	
	Spese Generali 15.00% * (83.88) euro			12,58	
	A R I P O R T A R E			96,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			96,46	
				96,46	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (96.46) euro			9,65	
	T O T A L E euro / cadauno			106,11	
Nr. 9 AP.STA. 08	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI STACCIONATA PLASTICA RICICLA ... fa laterale utilizzare piastra quadrata dim. 200 x 200 mm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI STACCIONATA PLASTICA RICICLATA in elementi modulabili di lunghezza cm. 200 ed altezza cm. 100 fuori suolo composta da: - un montante (palo verticale) pieno con diametro cm. 15 e lunghezza cm. 150 da posizionare ad un interasse di cm. 201 (spaziatura cm. 186 fra un montante e l'altro) - due robuste traverse orizzontali con diametro cm. 8 e lunghezza cm. 200 armate internamente con tubo d'acciaio di diametro cm. 2,6 Incluso assistenza muraria, materiale di consumo a quant'altro necessario a dare il titolo finito e compiuto a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [Mat.Strac.01] Staccionata in plastica riciclata m (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³</p>	1,000 0,200 0,180 0,010	31,22 30,55 36,55 100,34	31,22 6,11 6,58 1,00	MT MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (44.91) euro			44,91 6,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (51.65) euro			51,65 5,17	
	T O T A L E euro / m			56,82	
Nr. 10 AP_PAV.02	<p>Formazione di pavimentazione per percorsi ciclabili e/o ciclopedali mediante l'impiego di conglomerato bituminoso colorato ottenuto con inerti frantumati e con l'aggiunta di OSSIDO DI FERRO "tipo ITEROXID GR-HP" in ragione del 5% sul peso degli aggregati. Il materiale dovrà presentare una curva granulometrica di tipo continuo totalmente passante allo staccio da 8 mm. Il titolo comprende: il trasporto del materiale, posto in opera SIA A MANO CHE CONL'AUSIOLIO DI VIBROFINITRICE, la preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione di mano di ancoraggio e cilindratura, appositi additivi che rendano il conglomerato facilmente lavorabile "tipo ITERLOW T". Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. Per 3 cm. E L E M E N T I: (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS21_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora (E) [Mat.14] Conglomerato bituminoso colorato con ossidi ITEROXID GR-HP mc (E) [Mat.15] Emulsione bituminosa basica al 55% di bitume. (qt=3/100) kg (E) [TOS21_AT.N09.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_AT.N09.008.005] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora</p>	0,070 0,200 0,080 0,030 0,030 0,080 0,080	36,55 33,93 18,45 85,00 50,00 39,28 37,31	2,56 6,79 1,48 2,55 1,50 3,14 2,98	MDO MDO NL MT MT NL NL
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.00) euro			21,00 3,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.15) euro			24,15 2,42	
	T O T A L E euro / mq			26,57	
Nr. 11 TOS21_01.F 06.010.001	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm E L E M E N T I: (E) [TOS21_PR.P12.008.002] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (... cad (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08958</p>	1,000 0,150 0,150	24,30 36,55 30,55	24,30 5,48 4,58	MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			34,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			34,36	
	- Incidenza Manodopera 54.92				
	Sommano euro			34,36	
	Spese Generali 15.00% * (34.36) euro			5,15	
	Sommano euro			39,51	
	Utili Impresa 10% * (39.51) euro			3,95	
	T O T A L E euro / cad			43,46	
Nr. 12 TOS21_01.F 06.010.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm E L E M E N T I: (E) [TOS21_PR.P12.040.002] Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dim ... cad (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08958 - Incidenza Manodopera 54.92	1,000 0,150 0,150	7,93 36,55 30,55	7,93 5,48 4,58	MT MDO MDO
	Sommano euro			17,99	
	Spese Generali 15.00% * (17.99) euro			2,70	
	Sommano euro			20,69	
	Utili Impresa 10% * (20.69) euro			2,07	
	T O T A L E euro / cad			22,76	
Nr. 13 TOS21_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza ... ertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 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 50x50x50 sp.10 E L E M E N T I: (E) [TOS21_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS21_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19376 - Incidenza Manodopera 25.68	0,215 0,215 0,200 0,215 0,324	34,16 16,56 104,22 36,55 30,55	7,34 3,56 20,84 7,86 9,90	NL NL MT MDO MDO
	Sommano euro			49,50	
	Spese Generali 15.00% * (49.50) euro			7,43	
	Sommano euro			56,93	
	Utili Impresa 10% * (56.93) euro			5,69	
	T O T A L E euro / cad			62,62	
Nr. 14 TOS21_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza ... ertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 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 50x50x50 sp.10 E L E M E N T I: (E) [TOS21_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS21_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI	0,215 0,215 0,200 0,215 0,324	34,16 16,56 104,22 36,55 30,55	7,34 3,56 20,84 7,86 9,90	NL NL MT MDO MDO
	Sommano euro			49,50	
	Spese Generali 15.00% * (49.50) euro			7,43	
	Sommano euro			56,93	
	Utili Impresa 10% * (56.93) euro			5,69	
	T O T A L E euro / cad			62,62	
	A R I P O R T A R E			49,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			49,50	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19376 - Incidenza Manodopera 25.68				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (49.50) euro			49,50 7,43	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (56.93) euro			56,93 5,69	
	T O T A L E euro / cad			62,62	
Nr. 15 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... urata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. E L E M E N T I: (A) [TOS21_AT.N02.014.012] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 44.132%; MAT= 0.000%; ATT= 34.919%; ora (A) [TOS21_AT.N09.010.003] Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile com ... di cui MDO= 34.086%; MAT= 0.000%; ATT= 44.963%; ora (E) [TOS21_AT.N09.040.002] Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro su ... ora (E) [TOS21_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00141 - Incidenza Manodopera 41.41	0,002 0,002 0,001 0,001 0,001 0,002	65,47 163,45 31,36 16,56 36,55 30,55	0,13 0,33 0,03 0,02 0,04 0,06	AN AN NL NL MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (0.61) euro			0,61 0,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.70) euro			0,70 0,07	
	T O T A L E euro / m²/cm			0,77	
Nr. 16 TOS21_05.E 07.001.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del tras ... a questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. E L E M E N T I: (E) [TOS21_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (A) [TOS21_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 53.086%; MAT= 0.000%; ATT= 25.969%; ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03637 - Incidenza Manodopera 72.86	0,115 0,060 0,115 0,255	2,63 54,43 36,55 30,55	0,30 3,27 4,20 7,79	NL AN MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.56) euro			15,56 2,33	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.89) euro			17,89 1,79	
	T O T A L E euro / cad			19,68	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
Nr. 17 TOS21_AT. N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)) 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) E L E M E N T I: (E) [TOS21_AT.N02.014.110] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS21_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06435 - Incidenza Manodopera 53	 1,000 1,000 1,000	 8,13 9,75 36,55	 8,13 9,75 36,55	 NL NL MDO
	Sommano euro			54,43	
	Spese Generali 15.00% * (54.43) euro			8,16	
	Sommano euro			62,59	
	Utali Impresa 10% * (62.59) euro			6,26	
	T O T A L E euro / ora			68,85	
Nr. 18 TOS21_AT. N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)) 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) E L E M E N T I: (E) [TOS21_AT.N02.014.112] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS21_AT.N02.100.111] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07743 - Incidenza Manodopera 44.04	 1,000 1,000 1,000	 11,64 17,28 36,55	 11,64 17,28 36,55	 NL NL MDO
	Sommano euro			65,47	
	Spese Generali 15.00% * (65.47) euro			9,82	
	Sommano euro			75,29	
	Utali Impresa 10% * (75.29) euro			7,53	
	T O T A L E euro / ora			82,82	
Nr. 19 TOS21_AT. N09.010.003	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile ... rofondità 200 mm (nolo a caldo con due operatori) - 1 mese 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 E L E M E N T I: (E) [TOS21_AT.N09.010.203] Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile com ... ora (E) [TOS21_AT.N09.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS21_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS21_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18779 - Incidenza Manodopera 35.03	 1,000 1,000 1,000 1,000	 53,69 39,28 36,55 33,93	 53,69 39,28 36,55 33,93	 NL NL MDO MDO
	Sommano euro			163,45	
	Spese Generali 15.00% * (163.45) euro			24,52	
	Sommano euro			187,97	
	Utali Impresa 10% * (187.97) euro			18,80	
	T O T A L E euro / ora			206,77	
	----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 20 Mat. 05	CADITOIA STRADALE IN GHISA SFEROIDALE. Dim. 265x450 mm, classe di carrabilità C250. CADITOIA STRADALE IN GHISA SFEROIDALE. Dim. 265x450 mm, classe di carrabilità C250. Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124 - classe di carrabilità C250, da azienda certificata ISO 9001:2015 fornita e posta in opera, costituita da: Telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di: • adeguata aletta perimetrale esterna su tre lati arrotondata agli angoli per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione. Griglia di forma rettangolare munita di: • asole parallele disposte su una fila; • concavità centrale, ove prevista, di mm 5 per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso; • spazio per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + etc.); • particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; • rilievi antisdrucchiolo	euro / cadauno	44,70	MT	
Nr. 21 Mat. 09	PROLUNGA POZZETTO 80X80X70 PROLUNGA POZZETTO 80X80X70	euro / cadauno	30,00	MT	
Nr. 22 Mat. 09 a	PROLUNGA POZZETTO 100x100x50 PROLUNGA POZZETTO 100x100x50	euro / cadauno	40,00	MT	
Nr. 23 Mat. 12	Palo conico altezza punto luce 8 m, tipo MKS-09 modello E ... re antracite, compresa di portella sporgente e morsettiera Palo conico altezza punto luce 8 m, tipo MKS-09 modello EWO o similare, in acciaio zincato verniciato a polveri di poliestere colore antracite, compresa di portella sporgente e morsettiera	euro / cadauno	1'366,43	MT	
Nr. 24 Mat. 12 a	Corpo illuminante tipo F5 Serie-A modello EWO o similare, ... o stampato 80 led, temperatura colore 4.000 K, lente AS08. Corpo illuminante tipo F5 Serie-A modello EWO o similare, in alluminio, grado di protezione IP66, verniciato antracite. Copertura in vetro temperato IK08, classe di isolamento I. Potenza 148 W, flusso luminoso 16925 lm, efficacia luminosa 114,70 lm/W. Circuito stampato 80 led, temperatura colore 4.000 K, lente AS08.	euro / cadauno	1'198,12	MT	
Nr. 25 Mat. 12 d	Corpo illuminante tipo F2 XS Serie-A modello EWO o simila ... mpato 32 led con ottica AS10_R, temperatura colore 5.700 K Corpo illuminante tipo F2 XS Serie-A modello EWO o similare, in alluminio grado di protezione IP66, verniciato antracite. Copertura in vetro temperato IK08, classe di isolamento I. Potenza 24.20 W, flusso luminoso 3203 lm, efficacia luminosa 132.10 lm/W. Circuito stampato 32 led con ottica AS10_R, temperatura colore 5.700 K	euro / cadauno	937,80	MT	
Nr. 26 Mat. 13	Palo conico altezza punto luce 6 m, tipo MKS-07 modello E ... re antracite, compresa di portella sporgente e morsettiera Palo conico altezza punto luce 6 m, tipo MKS-07 modello EWO o similare, in acciaio zincato verniciato a polveri di poliestere colore antracite, compresa di portella sporgente e morsettiera	euro / cadauno	593,29	MT	
Nr. 27 Mat. 14	Conglomerato bituminoso colorato con ossidi ITEROXID GR-HP Conglomerato bituminoso colorato con ossidi ITEROXID GR-HP	euro / mc	85,00	MT	
Nr. 28 Mat. 15	Emulsione bituminosa basica al 55% di bitume. Emulsione bituminosa basica al 55% di bitume.	euro / kg	50,00	MT	
Nr. 29 Mat.Strac.01	Staccionata in plastca riciclata Staccionata in plastca riciclata	euro / m	31,22	MT	
Nr. 30 Nolo. 02	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera ... eguida per posa di tubo del diametro esterno fino a 125 mm Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio o HPDE, realizzata senza scavo a cielo aperto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre opere preesistenti e con il traffico viario. Realizzazione del foro pilota con teleguida per posa di tubo del diametro esterno fino a 125 mm				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
		euro / m		50,00	NL
Nr. 31 TOS21_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminaz ... 00*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa 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 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa	euro / cad		267,81	MT
Nr. 32 TOS21_06.10 5.010.045	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ric ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 10 mmq. Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 10 mmq.	euro / m		7,99	MT
Nr. 33 TOS21_AT. N01.001.001	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ... i con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno	euro / ora		13,76	NL
Nr. 34 TOS21_AT. N01.065.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	euro / ora		2,63	NL
Nr. 35 TOS21_AT. N02.014.110	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... TT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) 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		8,13	NL
Nr. 36 TOS21_AT. N02.014.112	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... TT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) 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		11,64	NL
Nr. 37 TOS21_AT. N02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburant ... ezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg 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		9,75	NL
Nr. 38 TOS21_AT. N02.100.111	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburant ... 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv 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		17,28	NL
Nr. 39 TOS21_AT. N06.006.028	Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 mese Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 mese	euro / ora		18,62	NL
Nr. 40 TOS21_AT. N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= m ... daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. 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		18,98	NL
Nr. 41 TOS21_AT. N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= m ... 00 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. 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		34,16	NL
Nr. 42 TOS21_AT. N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	euro / ora		16,56	NL
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 43 TOS21_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 Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m -1 mese	euro / ora		37,31	NL
Nr. 44 TOS21_AT. N09.009.017	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese	euro / ora		18,45	NL
Nr. 45 TOS21_AT. N09.010.203	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile ... 0 a 2000 mm per profondità 200 mm - 1 mese (nolo a freddo) Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico 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 - 1 mese (nolo a freddo)	euro / ora		53,69	NL
Nr. 46 TOS21_AT. N09.040.002	Macchina spazzatrice, aspiratrice con larghezza di lavoro ... toio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 1 mese 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		31,36	NL
Nr. 47 TOS21_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburant ... ti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	euro / ora		16,56	NL
Nr. 48 TOS21_AT. N09.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburant ... a compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm 350 CV 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		39,28	NL
Nr. 49 TOS21_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa	euro / Tn		19,44	MT
Nr. 50 TOS21_PR.P 10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	euro / m ³		100,34	MT
Nr. 51 TOS21_PR.P 10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	euro / m ³		104,22	MT
Nr. 52 TOS21_PR.P 12.008.002	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusin ... o la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5 Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5	euro / cad		24,30	MT
Nr. 53 TOS21_PR.P 12.040.002	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 40x40x20=h, sp.3,5 Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 40x40x20=h, sp.3,5	euro / cad		7,93	MT
Nr. 54 TOS21_PR.P 15.055.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... orme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 125 mm spess. 10,7 mm 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		2,43	MT
Nr. 55 TOS21_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato Operaio edile Specializzato	euro / ora		36,55	MDO
Nr. 56 TOS21_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Operaio edile Qualificato	euro / ora		33,93	MDO
A R I P O R T A R E					

