

SP 13 MONTALBANO



Strada Provinciale 13 Via Leonardo Da Vinci
messa in sicurezza del tratto "zona commerciale
Via L. Da Vinci - impianti sportivi" attraverso la
realizzazione di un percorso protetto per l'utenza
debole

Intervento finanziato con fondi PNRR - Missione 2 -
Componente c4 - Investimento 2.2
CUP J77h19001390001

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
Erica Gradassi, Ingegnere
PROGETTAZIONE STRUTTURALE: Roberto Pedicini, Ingegnere
PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA: Erica Gradassi, Ingegnere
PROGETTAZIONE IDRAULICA: Sara Berretta, Ingegnere
RESPONSABILE SICUREZZA: Maurizio Serafini, ingegnere
COMPUTAZIONI: Gabriele Moretti, Geometra



COMUNE DI VINCI
CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE



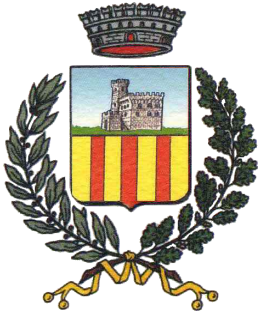
Via Campo di Marte, n. 8/A - 06124 - Perugia (PG)
tel/fax 075 / 5058180
info@abacusprogetti.it - www.abacusprogetti.it

CARTELLA X3 ELABORATI GENERALI

Analisi prezzi

X3_CAN01

COMMESSA				LIV.	CART.	TIPO	ELAB.	N.	SAVE	NOME FILE	SCALA
2	0	1	9	E	X3	C	AN	01	00	2019_E_X3_CAN01_00.pdf	
REV.	DATA			REDAZIONE		VERIFICA		APPROVAZIONE		VISTO COMMITT.	DESCRIZIONE
0	Dicembre 2022			E.Gradassi		S.Berretta		M.Serafini			Consegna progetto esecutivo
1											
2											
3											



Comune di Vinci
Città Metropolitana di Firenze

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Strada Provinciale 13 Via Leonardo Da Vinci messa in sicurezza del tratto "zona commerciale Via L. Da Vinci - impianti sportivi" attraverso la realizzazione di un percorso protetto per l'utenza debole

COMMITTENTE: Comune di Vinci

Vinci, 07/12/2022

IL TECNICO
Ing. Maurizio Serafini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 AP.ARR.01	<p>Fornitura e posa in opera di Pensilina, dimensioni circa ... Itro occorre per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Pensilina, dimensioni circa 1.80x5.00mt, costituita da struttura ad elementi reattangolari in acciaio S275 J0W (CORTEN) dimensioni 150x100x3 con piastra di base e pareti in vetro temperato 10 mm e accoppiato 5+5 mm, sostenute da appositi profili metallici, dotata di bacheca a scatto formato A3 e seduta in marmo di travertino, fissata alla fondazione tramite piastre con tirafondi in acciaio; è compreso qualto altro occorre per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora</p> <p>(A) [Z.MAT.03] Fornitura di pensilina autobus con struttura in acciaio cor- ... Cal</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato_Analisi ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato_Analisi ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora</p>	<p>3,000</p> <p>1,000</p> <p>10,000</p> <p>20,000</p> <p>3,000</p>	<p>29,70</p> <p>6'358,94</p> <p>28,89</p> <p>26,82</p> <p>3,97</p>	<p>89,10</p> <p>6'358,94</p> <p>288,90</p> <p>536,40</p> <p>11,91</p>	<p>NL</p> <p>AN</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>NL</p>
	Sommano euro			7'285,25	
	Spese Generali 16.00% * (7 285.25) euro			1'165,64	
	Sommano euro			8'450,89	
	Utali Impresa 10% * (8 450.89) euro			845,09	
	T O T A L E euro / cadauno			9'295,98	
Nr. 2 AP.ARR.02	<p>Fornitura e posa in opera di portabici come da elaborati grafici, in acciaio S235 J0W (CORTEN).</p> <p>Fornitura e posa in opera di rastrelliere portabici, costituite in acciaio S235 J0W (CORTEN); è compreso il fissaggio a terra e quanto altro occorre per rendere l'opera perfetta e funzionante.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P06.121.001] LAMIERA in acciaio da costruzione per elementi STRUTTURALI F ... kg</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune_Analisi ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato_Analisi ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N06.018.003] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora</p>	<p>30,000</p> <p>2,000</p> <p>0,500</p> <p>0,200</p> <p>0,100</p> <p>0,500</p>	<p>1,57</p> <p>23,57</p> <p>24,15</p> <p>26,82</p> <p>22,29</p> <p>3,97</p>	<p>47,10</p> <p>47,14</p> <p>12,08</p> <p>5,36</p> <p>2,23</p> <p>1,99</p>	<p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>NL</p> <p>NL</p>
	Sommano euro			115,90	
	Spese Generali 16.00% * (115.90) euro			18,54	
	Sommano euro			134,44	
	Utali Impresa 10% * (134.44) euro			13,44	
	T O T A L E euro / cadauno			147,88	
Nr. 3 AP.DEM.01	<p>Rimozione pali illuminazione pubblica varie altezze fino ... iche autorizzate e/o recupero palo dall'ente proprietario.</p> <p>Rimozione pali illuminazione pubblica varie altezze fino a 12 ml di altezza, previo smontaggio corpo illuminante, compreso carico e trasporto alle discariche autorizzate e/o recupero palo dall'ente proprietario.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato_Analisi ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune_Analisi ora</p> <p>(A) [TOS22/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 50.622%; MAT= 0.000%; ATT= 27.738%; ora</p>	<p>1,500</p> <p>1,500</p> <p>1,000</p>	<p>26,82</p> <p>24,15</p> <p>44,72</p>	<p>40,23</p> <p>36,23</p> <p>44,72</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			121,18	
	Spese Generali 16.00% * (121.18) euro			19,39	
	Sommano euro			140,57	
	Utali Impresa 10% * (140.57) euro			14,06	
	T O T A L E euro / cadauno			154,63	
Nr. 4 AP.FOG.01	<p>Fornitura e posa in opera di Canale semicircolare in cav ... to cementizio non inferiore a 10cm, diametro esterno 59cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Canale semicircolare in cav posto su letto di conglomerato cementizio non inferiore a</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				
	10cm, diametro esterno 59cm. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS22/1_PR.P12.016.003] Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato incastro a mezz ... m (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato_Analisi ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune_Analisi ora	0,050 1,000 0,230 0,230	114,57 23,55 28,89 24,15	5,73 23,55 6,64 5,55	MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (41.47) euro			41,47 6,64	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (48.11) euro			48,11 4,81	
	T O T A L E euro / m			52,92	
Nr. 5 AP.ILL.01	Fornitura e posa in opera di palo pubblica illuminazione ... tecnici delle armature stradali effettivamente utilizzate. 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. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.006.028] Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica ... ora (E) [Mat. 07a] Corpo illuminante tipo F5 Serie-A modello EWO o similare, in ... cadauno (E) [Mat. 07] Palo conico altezza punto luce 8 m, tipo MKS-09 modello EWO ... cadauno (E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato_Analisi ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune_Analisi ora	1,000 1,000 1,000 0,800 0,800 2,000 2,000 2,000	16,50 15,10 22,39 1'357,80 1'719,29 25,24 28,89 24,15	16,50 15,10 22,39 1'086,24 1'375,43 50,48 57,78 48,30	NL NL NL MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (2 672.22) euro			2'672,22 427,56	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 099.78) euro			3'099,78 309,98	
	T O T A L E euro / cadauno			3'409,76	
Nr. 6 AP.ILL.02	Fornitura e posa in opera di palo pubblica illuminazione ... tecnici delle armature stradali effettivamente utilizzate. 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. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.006.028] Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica ... ora (E) [Mat. 07b] Corpo illuminante tipo F2 Serie-A modello EWO o similare, in ... cadauno (E) [Mat. 08] Palo conico altezza punto luce 6 m, tipo MKS-07 modello EWO ... cadauno (E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato_Analisi ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune_Analisi ora	1,000 1,000 1,000 0,800 0,800 2,000 2,000 2,000	16,50 15,10 22,39 1'275,44 804,68 25,24 28,89 24,15	16,50 15,10 22,39 1'020,35 643,74 50,48 57,78 48,30	NL NL NL MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 874.64) euro			1'874,64 299,94	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 174.58) euro			2'174,58 217,46	
	A R I P O R T A R E			2'392,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'392,04	
	T O T A L E euro / cadauno			2'392,04	
Nr. 7 AP.ILL.04	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico IP 43 reali ... perfettamente funzionante nel rispetto della regola d'arte</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico IP 43 realizzato con contenitore di vetroresina tipo CVHP/T Conchiglia IP65 completo di piastra di fondo in bachelite, telaio di ancoraggio a pavimento, compreso il cablaggio delle apparecchiature, completo di interruttori magnetotermici a protezione della dorsale di alimentazione, collegamento alla dorsale di alimentazione e di ogni altro onere necessario per avere l'opera finita completa e perfettamente funzionante nel rispetto della regola d'arte</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [TOS22/1_01.B04.003.001] getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali cla ... di cui MDO= 6.870%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [TOS22/1_01.B03.001.005] Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secco ... di cui MDO= 26.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg</p> <p>(E) [Mat. 11] Conchiglia stradale incluso controtelaio e accessori a corpo</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato_Analisi ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora</p>	0,250 30,000 1,000 0,500 1,000	146,02 2,90 242,00 28,89 25,24	36,51 87,00 242,00 14,45 25,24	--- --- MT MDO MDO
	Sommano euro			405,20	
	Spese Generali 16.00% * (405.20) euro			64,83	
	Sommano euro			470,03	
	Utili Impresa 10% * (470.03) euro			47,00	
	T O T A L E euro / cadauno			517,03	
Nr. 8 AP.PAV.01	<p>Trattamento del terreno con prodotto tipo Levostab 99. Per uno spessore di 10 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrinforzato (del tipo Levostab 99 Levocell o prodotti similari) da miscelare in sito con terreno presente o riportato e uno stabilizzato.</p> <p>Lo stabilizzante è costituito da un premiscelato in polvere, contenente con fibre di polipropilene che non richiede aggiunta di calce o cemento, e, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza d'impatto ambientale.</p> <p>La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza, resistenza all'usura, e avere inoltre carattere di irreversibilità.</p> <p>La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> • esecuzione di prove di laboratorio del materiale da stabilizzare (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, rova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi il tutto da computarsi a parte), al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare. • esecuzione di una corretta sottofondazione dove necessario (per es. nuovi percorsi), da computarsi a parte. • fresatura di terreno in sito o riportato per uno spessore di almeno 10 cm. • distribuzione e miscelazione dello stabilizzante sul terreno naturale o riportato precedentemente fresato. Il dosaggio, precedentemente determinato, potrà variare, a seconda della destinazione finale dell'opera e del tipo di terreno, dal 3 al 5% sul peso del terreno. • bagnare la superficie stradale fino al raggiungimento dell'umidità ottimale per la compattazione. • fresatura finale e se necessario sagomatura o profilatura della sede stradale. • compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 98% (AASHTO modificata). • dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie. <p>La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi dell'ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per uno spessore di 10 cm.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.014.032] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.022.126] Accessori portati o trainati da trattori per l'esecuzione di ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.020.003] Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e m ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.101.002] Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per mezz ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.003.020] Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto ope ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune_Analisi ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato_Analisi ora</p> <p>(E) [Mat. 06] Fornitura stabilizzante naturale per terreni idoneo alla rea ... (qt=100*0,10) kg</p>	0,100 0,100 0,100 0,200 0,100 0,100 0,100 10,000	15,55 9,71 7,43 13,83 23,79 24,15 28,89 2,18	1,56 0,97 0,74 2,77 2,38 2,42 2,89 21,80	NL NL NL NL NL MDO MDO MT
	Sommano euro			35,53	
	Spese Generali 16.00% * (35.53) euro			5,68	
	Sommano euro			41,21	
	A R I P O R T A R E			41,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			41,21	
	Utili Impresa 10% * (41.21) euro			4,12	
	T O T A L E euro / mq			45,33	
Nr. 9 AP.PAV.02	Formazione di pavimentazione per percorsi ciclabili e/o ciclopenali 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 cilindatura, 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) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato_Analisi ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato_Analisi ora (E) [TOS22/1_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora (E) [Mat. 09] Conglomerato bituminoso colorato con ossidi ITEROXID GR-HP mc (E) [Mat. 10] Emulsione bituminosa basica al 55% di bitume. (qt=3/100) kg (E) [TOS22/1_AT.N09.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_AT.N09.008.005] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora	0,070 0,200 0,080 0,030 0,030 0,080 0,080	28,89 26,82 16,04 93,50 55,00 35,21 32,44	2,02 5,36 1,28 2,81 1,65 2,82 2,60	MDO MDO NL MT MT NL NL
	Sommano euro			18,54	
	Spese Generali 16.00% * (18.54) euro			2,97	
	Sommano euro			21,51	
	Utili Impresa 10% * (21.51) euro			2,15	
	T O T A L E euro / mq			23,66	
Nr. 10 AP.POZ.01	Posa in opera di Grigliato in acciaio elettrosaldato UNI ... 6 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 - classe di portata 2 carrabile. Posa in opera di Grigliato in acciaio elettrosaldato UNI EN 10025:2005 zi ... 6 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 - classe di portata 2 carrabile. Grigliato in acciaio elettrosaldato UNI EN 10025:2005 zincato a caldo UNI EN ISO 1461:2009 in pannelli orizzontali dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 50x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 - classe di portata 2 carrabile. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune_Analisi ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato_Analisi ora	0,500 0,500	24,15 28,89	12,08 14,45	MDO MDO
	Sommano euro			26,53	
	Spese Generali 16.00% * (26.53) euro			4,24	
	Sommano euro			30,77	
	Utili Impresa 10% * (30.77) euro			3,08	
	T O T A L E euro / cadauno			33,85	
Nr. 11 AP.POZ.02	Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti prefab ... cm. 10. prolunga pozzetto dimensioni esterne 100x100x100cm 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 100x100x100cm E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [Mat. 05] Prolunga pozzetto in c.a.p dimensioni esterne 100x100x100cm cadauno (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune_Analisi ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato_Analisi ora	0,200 0,200 0,200 1,000 0,400 0,400	29,70 15,10 114,57 120,00 24,15 28,89	5,94 3,02 22,91 120,00 9,66 11,56	NL NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro			173,09	
	Spese Generali 16.00% * (173.09) euro			27,69	
	Sommano euro			200,78	
	Utili Impresa 10% * (200.78) euro			20,08	
	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				
	T O T A L E euro / cadauno			220,86	
Nr. 12 AP.POZ.03	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... e a cm. 15. pozzetto dimensioni esterne 150 x 150 x 150 cm</p> <p>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. 15. pozzetto dimensioni esterne 150 x 150 x 150 cm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N06.018.004] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora 0,400 30,44 12,18 NL</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora 0,400 15,10 6,04 NL</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ 0,300 104,21 31,26 MT</p> <p>(E) [Mat. 01] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (... cad 1,000 379,61 379,61 MT</p> <p>(E) [Mat. 02] Chiusino (lapide) carrabile in cls senza tappo con luce circ ... cad 1,000 214,72 214,72 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato_Analisi ora 1,500 28,89 43,34 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato_Analisi ora 0,400 28,89 11,56 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune_Analisi ora 1,500 24,15 36,23 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.75674</p> <p>- Incidenza Manodopera 26.6</p>				
	Sommano euro			734,94	
	Spese Generali 16.00% * (734.94) euro			117,59	
	Sommano euro			852,53	
	Utili Impresa 10% * (852.53) euro			85,25	
	T O T A L E euro / cad			937,78	
Nr. 13 AP.POZ.04	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale ... 250 kN = 25 t) dimensioni 500x500 luce netta Ø400 h. 55mm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) dimensioni 500x500 luce netta Ø400 h. 55mm.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune_Analisi ora 0,200 24,15 4,83 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato_Analisi ora 0,200 28,89 5,78 MDO</p> <p>(E) [Mat. 03] Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UN ... cad 1,000 68,34 68,34 MT</p>				
	Sommano euro			78,95	
	Spese Generali 16.00% * (78.95) euro			12,63	
	Sommano euro			91,58	
	Utili Impresa 10% * (91.58) euro			9,16	
	T O T A L E euro / cadauno			100,74	
Nr. 14 AP.PVC.01	<p>Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... ltro occorre per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>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' compreso quanto altro occorre per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn 0,109 22,51 2,45 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P15.055.007] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - 1 ... m 1,000 2,55 2,55 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato_Analisi ora 0,034 28,89 0,98 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune_Analisi ora 0,034 24,15 0,82 MDO</p>				
	Sommano euro			6,80	
	Spese Generali 16.00% * (6.80) euro			1,09	
	Sommano euro			7,89	
	Utili Impresa 10% * (7.89) euro			0,79	
	T O T A L E euro / m			8,68	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
Nr. 16 TOS22/ 1_AT.N02.0 14.010	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) [TOS22/1_AT.N02.014.110] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato_Analisi ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07156 - Incidenza Manodopera 50.62	1,000 1,000 1,000	7,07 8,76 28,89	7,07 8,76 28,89	NL NL MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (44.72) euro			44,72 7,16	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (51.88) euro			51,88 5,19	
	T O T A L E euro / ora			57,07	
Nr. 17 Z.MAT.03	Fornitura di pensilina autobus Fornitura di pensilina autobus con struttura in acciaio cor-ten e pannello in vetro, e seduta in travertino E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_PR.P06.121.001] LAMIERA in acciaio da costruzione per elementi STRUTTURALI F ... (qt=16,2* 3,92) kg (E) [11.01.0062.001.CAM] MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI TUBOLA ... (qt=(22,09*10,6)+(11,31*13,5)) kg (E) [TOS22/1_PR.P06.121.001] LAMIERA in acciaio da costruzione per elementi STRUTTURALI F ... (qt=39,25* 16,2) kg (E) [11.01.0082] ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Fornitura di tirafondi per l'ancor ... (qt=4*7,5) kg (E) [11.01.0022.004] MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRA ... (qt=30*6,84) kg (E) [09.05.0013.010] VETRO BLINDATO. Vetro blindato antivandalismo costituito da ... mq (L) Fornitura seduta monolitica in marmo realizzata su disegno del progettista cadauno	63,504 386,839 635,850 30,000 205,200 5,500 1,000	1,57 4,32 1,57 6,20 3,36 220,79 1'500,00	99,70 1'671,14 998,28 186,00 689,47 1'214,35 1'500,00	MT MT MT MT MT MT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (6 358.94) euro			6'358,94 1'017,43	
	Sommano euro Utali Impresa 10% * (7 376.37) euro			7'376,37 737,64	
	T O T A L E euro / Cal			8'114,01	
	----- -----				
	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				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 18 09.05.0013.0 10	VETRO BLINDATO. Vetro spessore 36/38 - quattro lastre 8/10/10/8 con un intercalare in PVB – Peso lastra 90 kg/mq VETRO BLINDATO. Vetro blindato antivandalismo costituito da due lastre di vetro unite con un film plastico interposto in polivinilbutirrale (PVB), fornito e posto in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastiche siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura, tagli e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro spessore 36/38 - quattro lastre 8/10/10/8 con un intercalare in PVB – Peso lastra 90 kg/mq euro / mq			220,79	MT
Nr. 19 11.01.0022.0 04	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI. In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI. Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 euro / kg			3,36	MT
Nr. 20 11.01.0062.0 01.CAM	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI TUBOLARI. Tubolari senza saldatura, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI TUBOLARI. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: gli eventuali connettori, le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro / kg			4,32	MT
Nr. 21 11.01.0082	ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, in conformità alle norme vigenti, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggiramento al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiasta a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. euro / kg			6,20	MT
Nr. 22 Mat. 01	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusin ... do la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 150x150x100 sp15 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 150x150x100 sp15 euro / cad			379,61	MT
Nr. 23 Mat. 02	Chiusino (lapide) carrabile in cls senza tappo con luce c ... o rettangolare per pozzetto dimensione esterna 150x150 cm Chiusino (lapide) carrabile in cls senza tappo con luce circolare o quadrata o rettangolare per pozzetto dimensione esterna 150x150 cm euro / cad			214,72	MT
Nr. 24 Mat. 03	Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili ... 250 kN = 25 t) dimensioni 500x500 luce netta Ø400 h. 55mm. Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) dimensioni 500x500 luce netta Ø400 h. 55mm. euro / cad			68,34	MT
Nr. 25 Mat. 04	Staffa bicchiere tonda Ø12cm in acciaio zincato per fissaggio staccionata in legno Staffa bicchiere tonda Ø12cm in acciaio zincato per fissaggio staccionata in legno euro / cad			26,79	MT
Nr. 26 Mat. 05	Prolunga pozzetto in c.a.p dimensioni esterne 100x100x100cm Prolunga pozzetto in c.a.p dimensioni esterne 100x100x100cm euro / cadauno			120,00	MT
Nr. 27	Fornitura stabilizzante naturale per terreni idoneo alla ... azione ecologica in Big-bag da 750 Kg. (consumo				
	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				
Mat. 06	100 Kg/mc) Fornitura stabilizzante naturale per terreni idoneo alla realizzazione di pavimentazione ad alta integrazione ecologica in Big-bag da 750 Kg. (consumo 100 Kg/mc) euro / kg			2,18	MT
Nr. 28 Mat. 07	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			1'719,29	MT
Nr. 29 Mat. 07a	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			1'357,80	MT
Nr. 30 Mat. 07b	Corpo illuminante tipo F2 Serie-A modello EWO o similare, ... mpato 32 led con ottica AS10_R, temperatura colore 5.700 K Corpo illuminante tipo F2 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 2742 lm, efficacia luminosa 113.30 lm/W. Circuito stampato 32 led con ottica AS10_R, temperatura colore 5.700 K euro / cadauno			1'275,44	MT
Nr. 31 Mat. 08	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			804,68	MT
Nr. 32 Mat. 09	Conglomerato bituminoso colorato con ossidi ITEROXID GR-HP Conglomerato bituminoso colorato con ossidi ITEROXID GR-HP euro / mc			93,50	MT
Nr. 33 Mat. 10	Emulsione bituminosa basica al 55% di bitume. Emulsione bituminosa basica al 55% di bitume. euro / kg			55,00	MT
Nr. 34 Mat. 11	Conchiglia stradale incluso controtelaio e accessori Conchiglia stradale incluso controtelaio e accessori euro / a corpo			242,00	MT
Nr. 35 TOS22/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) euro / kg			2,90	---
Nr. 36 TOS22/ 1_01.B04.00 3.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 euro / m³			146,02	---
Nr. 37 TOS22/ 1_AT.N01.0 03.020	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese euro / ora			23,79	NL
Nr. 38 TOS22/ 1_AT.N01.0 65.011	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			3,97	NL
Nr. 39 TOS22/ 1_AT.N02.0 14.032	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... d attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile. Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore gommato con potenza 160 HP (118 kW) completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile. euro / ora			15,55	NL
Nr. 40 TOS22/ 1_AT.N02.0	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				
	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					
14.110	e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	euro / ora		7,07	NL
Nr. 41 TOS22/ 1_AT.N02.0 20.003	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione ... diserbo-decespugliatrice, irroratrice, fresatrice - 1 mese Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde attrezzatura diserbo-decespugliatrice, irroratrice, fresatrice - 1 mese	euro / ora		7,43	NL
Nr. 42 TOS22/ 1_AT.N02.0 22.126	Accessori portati o trainati da trattori per l'esecuzione ... ole Botte trainata da 5-10 hl con attrezzatura per diserbo Accessori portati o trainati da trattori per l'esecuzione di opere agricole Botte trainata da 5-10 hl con attrezzatura per diserbo	euro / ora		9,71	NL
Nr. 43 TOS22/ 1_AT.N02.1 00.101	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		8,76	NL
Nr. 44 TOS22/ 1_AT.N02.1 01.002	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per m ... nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice da 75 a 150 HP Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per mezzi di trasporto ecc. per l'esecuzione di opere agricole oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice da 75 a 150 HP	euro / ora		13,83	NL
Nr. 45 TOS22/ 1_AT.N06.0 06.028	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		22,39	NL
Nr. 46 TOS22/ 1_AT.N06.0 18.001	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		16,50	NL
Nr. 47 TOS22/ 1_AT.N06.0 18.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= m ... 00 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. 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		22,29	NL
Nr. 48 TOS22/ 1_AT.N06.0 18.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= m ... 00 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	euro / ora		30,44	NL
Nr. 49 TOS22/ 1_AT.N06.0 18.006	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		29,70	NL
Nr. 50 TOS22/ 1_AT.N06.1 00.900	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		15,10	NL
Nr. 51 TOS22/ 1_AT.N09.0 08.005	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		32,44	NL
Nr. 52 TOS22/ 1_AT.N09.0 09.017	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		16,04	NL
Nr. 53 TOS22/ 1_AT.N09.1 00.901	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				
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 / ora		35,21	NL
Nr. 54 TOS22/ 1_PR.P01.00 2.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa	euro / Tn		22,51	MT
Nr. 55 TOS22/ 1_PR.P06.12 1.001	LAMIERA in acciaio da costruzione per elementi STRUTTURAL ... me alla norma UNI EN 10025:2005 spessore da mm. 2 a mm. 20 LAMIERA in acciaio da costruzione per elementi STRUTTURALI FE S235-S275-S355 ad alta resistenza alla corrosione atmosferica ed elevata resistenza meccanica (COR-TEN) conforme alla norma UNI EN 10025:2005 spessore da mm. 2 a mm. 20	euro / kg		1,57	MT
Nr. 56 TOS22/ 1_PR.P10.00 5.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3	euro / m³		104,21	MT
Nr. 57 TOS22/ 1_PR.P10.00 6.004	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 / m³		114,57	MT
Nr. 58 TOS22/ 1_PR.P12.01 6.003	Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato incastro a m ... ore in elementi di lunghezza 100 cm diametro interno 60 cm Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato incastro a mezzo spessore in elementi di lunghezza 100 cm diametro interno 60 cm	euro / m		23,55	MT
Nr. 59 TOS22/ 1_PR.P15.05 5.007	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		2,55	MT
Nr. 60 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.002	Operaio edile Specializzato_Analisi Operaio edile Specializzato_Analisi	euro / ora		28,89	MDO
Nr. 61 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.003	Operaio edile Qualificato_Analisi Operaio edile Qualificato_Analisi	euro / ora		26,82	MDO
Nr. 62 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune_Analisi Operaio edile Comune_Analisi	euro / ora		24,15	MDO
Nr. 63 TOS22/ 1_RU.M11.0 01.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore - B1 Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore - B1	euro / ora		25,24	MDO
Nr. 64 TOS22/ 1_RU.M11.0 01.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3	euro / ora		23,57	MDO
	Vinci, 07/12/2022				
	Il Tecnico Ing. Maurizio Serafini				
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
		A R I P O R T A R E			