



PROVINCIA DI AREZZO

Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.49
Sestinese, km. 2+730, località Calbuffa, Comune di Sestino
CIG 9880901972 CUP I77H21003210001



PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione elaborato

Analisi prezzi

Data

Aprile 2026

Codice interno	Lotto/Tratto	Livello	Numero	Tipo	Ambito	Rev.
24102	LU	PE	05	R	ECO	01

Committente:
 Provincia di Arezzo
 Settore Viabilità e Lavori pubblici
 Via L. Spallanzani, 23 - 52100 Arezzo
 telefono +39 0575.3921
 P.E.C. protocollo.provar@postacert.oscana.it
 P.IVA 00850580515

Responsabile Unico di Progetto:
 Arch. Giuseppina Bocchini

Progettazione:



Responsabili indagini geologiche e della relazione geologica:
 Geol. Alessandro Bianchi - Geol. Simone Sartini

REV	DATA	MOTIVAZIONE	REDATTO	VERIFICATO	AUTORIZZATO	EMESSO
00	Ottobre 2025	Prima emissione	Ing. G. Lencioni	Ing. N. Giusti	Ing. F. Bernardini	Ing. M. Pierami
01	Aprile 2026	Seconda emissione	Ing. Iunior E. Ianniello	Ing. N. Giusti	Ing. A. Dami	Ing. M. Pierami

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 DP.2023/1.0 01	Rimozione delle erbacce e vegetazione di qualsiasi tipo s ... i, senza l'impiego di attrezzi meccanici sulla superficie. Rimozione delle erbacce e vegetazione di qualsiasi tipo su superfici verticali ed orizzontali, compresa la rimozione del materiale, il trasporto a discarica e gli oneri di smaltimento. L'operazione sarà effettuata con metodi manuali, senza l'impiego di attrezzi meccanici sulla superficie. E L E M E N T I: (E) [TOS23/1_AT.N01.015.070] Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde M ... ora (E) [TOS23/1_AT.N01.015.028] Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde D ... ora (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,060 0,060 0,060 0,060	1,29 1,71 30,47 25,42	0,08 0,10 1,83 1,53	NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (3.54) euro			3,54 0,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.11) euro			4,11 0,41	
	T O T A L E euro / mq			4,52	
Nr. 2 DP.2023/1.0 02	Pulizia di superfici orizzontali e verticali mediante get ... rimozione delle efflorescenze presenti, di qualsiasi tipo. Pulizia di superfici orizzontali e verticali mediante getto di idropulitrice ad alta pressione, finalizzato alla rimozione delle efflorescenze presenti, di qualsiasi tipo. E L E M E N T I: (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23/1_AT.N01.008.004] Produzione di Energia Generatori di Corrente 5 Kva - 1 mese ora (E) [TOS23/1_AT.N01.060.018] Utensili e accessori per macchine movimento terra Idropulitr ... ora (E) [TOS23/1_AT.N01.060.043] Utensili e accessori per macchine movimento terra sabbiatric ... ora	0,038 0,038 0,038 0,038 0,038 0,170	25,42 25,42 30,47 4,05 3,52 4,17	0,97 0,97 1,16 0,15 0,13 0,71	MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (4.09) euro			4,09 0,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.74) euro			4,74 0,47	
	T O T A L E euro / mq			5,21	
Nr. 3 DP.2023/1.0 03	Stuccatura di vecchie facciate o paramenti in pietra eseg ... le instabile per una superficie minima contigua di mq 2,00 Oneri necessari per effettuare la stuccatura delle facciate o paramenti in pietra eseguita con malta idraulica successivamente liscia a ferro, previa la raschiatura e lavatura delle connettiture per l'eliminazione di eventuali residui di polvere, malta o qualsiasi altro materiale instabile. E L E M E N T I: (A) [TOS23/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO/RU= 78.325%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [TOS23/1_AT.N06.017.010] Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per ... ora (E) [TOS23/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,050 0,250 0,250	12,72 5,04 17,65	0,64 1,26 4,41	AN NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E			6,31	

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			6,31	
	(A) [TOS23/1_PR.P09.004.002] Malta bastarda confezionata in cantiere per intonaco dosata ... di cui MDO/RU= 19.857%; MAT/PR= 57.337%; ATT/AT= 1.178%; m³	0,015	154,40	2,32	AN
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,575	30,47	17,52	MDO/RU
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,250	30,47	7,62	MDO/RU
	(E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,575	25,42	14,62	MDO/RU
	Sommano euro			48,39	
	Spese Generali 16.00% * (48.39) euro			7,74	
	Sommano euro			56,13	
	Utili Impresa 10% * (56.13) euro			5,61	
	T O T A L E euro / m²			61,74	
Nr. 4 DP.2023/1.0 04	<p>Rinforzo di volta a botte con realizzazione di rinforzo e ... effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni.</p> <p>Rinforzo di volta a botte con realizzazione di rinforzo estradossale diffuso con rete in fibra naturale di basalto e acciaio Inox, mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Marcatura CE tramite Valutazione Tecnica Europea (ETA) ai sensi dell'art.26 del Regolamento UE n.305/2011 o di certificazione internazionale di comprovata validità, realizzato con tessuto biassiale bilanciato in fibra di basalto e acciaio Inox AISI 304, con speciale trattamento protettivo alcali-resistente con resina all'acqua priva di solventi tipo GEOSTEEL GRID 200 di Kerakoll Spa caratteristiche tecniche certificate: acciaio Inox AISI 304, con speciale trattamento protettivo alcali resistente con resina all'acqua priva di solventi; resistenza a trazione del filo > 750 MPa, modulo elastico E > 200 GPa; fibra di basalto: resistenza a trazione 3000 MPa, modulo elastico E 87 GPa; dimensione della maglia 17x17 mm, spessore equivalente $t_f(0^\circ-90^\circ) = 0,032$ mm, massa totale comprensiva di termosaldatura e rivestimento protettivo 200 g/m2, impregnato con geomalta® ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e Geolegante® minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0-1,4 mm, GreenBuilding Rating® 5 tipo GEOCALCE® F ANTISISMICO di Kerakoll Spa caratteristiche tecniche certificate: alta efficacia nel ridurre gli inquinanti interni, non permette lo sviluppo batterico (Classe B+) e fungino (Classe F+) misurazione con metodo CSTB, certificato a bassissime emissioni di VOC con conformità EC 1-R Plus GEV-Emicode, emissione di CO2 250 g/kg, contenuto di materiali riciclati 30%. La geomalta® naturale è provvista di marcatura CE, classe della malta G/M15 (EN 998/2), classe di resistenza R1 PCC (EN 1504-3), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg 15 N/mm2 (EN 1015-11), modulo elastico 9 GPa (EN 13412), adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2 FB: B (EN 1015-12).</p> <p>L'intervento si svolge nelle seguenti fasi:</p> <p>a) svuotamento e alleggerimento degli strati sovrastanti la volta, eventuali lesioni presenti sia nella parte estradossale sia in quella intradossale verranno sigillate e rincocciate con scaglie di materiale idoneo allettate con la geomalta (da contabilizzare a parte);</p> <p>b) pulizia della superficie di estradosso sino alla messa a nudo degli elementi strutturali e umidificazione delle superfici o in alternativa posa di fissativo consolidante corticale;</p> <p>c) stesura di un primo strato di geomalta, di spessore di circa 3 5 mm;</p> <p>d) con malta ancora fresca, procedere alla posa della rete, avendo cura di garantire una completa impregnazione della rete ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione del tessuto alla matrice o al supporto;</p> <p>e) esecuzione del secondo strato di geomalta, di spessore di circa 2 5 mm al fine di inglobare totalmente la rete di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti;</p> <p>f) eventuale ripetizione delle fasi (d), e (e) per tutti gli strati successivi di rinforzo previsti da progetto;</p> <p>g) ancoraggio delle estremità della rete (da contabilizzare a parte) con inserimento di connettori realizzati con un tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, formato da microtrefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120-1/4 2017 tipo GEOSTEEL di Kerakoll Spa avente le seguenti caratteristiche tecniche certificate: resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,5%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mm2; con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO/DIS 17832, previa: realizzazione del foro d'ingresso, avente dimensioni idonee alla natura del</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				
	<p>successivo connettore, confezionamento del connettore metallico mediante taglio, "sfiochettata", e arrotolamento finale del tessuto in fibra d'acciaio, con bloccaggio dello stesso mediante fascetta plastica, inserimento del connettore preformato all'interno del foro con iniezione a bassa pressione finale di geomalta® ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce naturale NHL 3.5 e Geolegante® minerale, intervallo granulometrico 0-100 µm, GreenBuilding Rating® 5, provvista di marcatura CE tipo GEOCALCE® FL ANTISISMICO di Kerakoll Spa caratteristiche tecniche certificate: alta efficacia nel ridurre gli inquinanti interni, non permette lo sviluppo batterico (Classe B+) e fungino (Classe F+) misurazione con metodo CSTB, certificato a bassissime emissioni di VOC con conformità EC 1-R Plus GEV-Emicode, emissione di CO2 250 g/kg, contenuto di materiali riciclati 30%. La geomalta® naturale è provvista di marcatura CE, classe della malta G/M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 13501-1), permeabilità al vapore acqueo da 15 a 35 (EN 1745), resistenza a compressione a 28 gg 15 N/mm2 (EN 1015-11), modulo elastico 9,5 GPa (EN 13412), tensione di aderenza della barra inghisata 3,5 MPa (RILEM-CEB-FIPRC6-78).</p> <p>È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale svuotamento e alleggerimento degli strati sovrastanti la volta, la bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; gli ancoraggi delle estremità della rete; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori.</p> <p>Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,420 30,47 12,80 MDO/RU</p> <p>(E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,420 28,30 11,89 MDO/RU</p> <p>(L) GeoCalce F Antisismico 1° Strato (5 mm) kg 7,000 0,41 2,87</p> <p>(L) GeoCalce F Antisismico 2° Strato (3 mm) kg 4,200 0,41 1,72</p> <p>(L) GeoSteel Grid 200 (peso 200 g/mq) m2 1,200 20,13 24,16</p> <p>(L) Nolo strumentazione di cantiere ora 0,300 8,00 2,40</p> <p>(L) Trasporto materiali di consumo kg 11,440 0,02 0,23</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 56,07</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (56.07) euro 8,97</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 65,04</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (65.04) euro 6,50</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq 71,54</p>				
Nr. 5 DP.2023/1.0 05	<p>Intervento di rinzafo all'intradosso dell'arco (ripresa ... draulica naturale tipo Geocalce F Antisismico di Kerakoll.</p> <p>Intervento di rinzafo all'intradosso dell'arco (ripresa di giunti). Ristilatura dei giunti in muratura con malta a base di pura calce idraulica naturale tipo Geocalce F Antisismico di Kerakoll.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,220 30,47 6,70 MDO/RU</p> <p>(E) [TOS23/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,220 28,30 6,23 MDO/RU</p> <p>(L) GeoCalce F Antisismico per rinzafo e ristilatura kg 7,000 0,41 2,87</p> <p>(L) Nolo strumentazione di cantiere ora 0,300 8,00 2,40</p> <p>(L) Trasporto materiali di consumo kg 11,440 0,02 0,23</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 18,43</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (18.43) euro 2,95</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 21,38</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (21.38) euro 2,14</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq 23,52</p>				
Nr. 6 DP.2023/1.0 06	<p>Oneri necessari per l'effettuazione di iniezioni armate n ... ssamente indicato per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Oneri necessari per l'effettuazione di iniezioni armate nelle pareti. Nel prezzo è compresa:</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				
	la preparazione della superficie, l'esecuzione dei fori, il posizionamento della barra di armatura, la pulizia dei fori, l'iniezione della miscela cementizia, la chiusura dei fori e la stuccatura finale. E' compreso quant'altro non espressamente indicato per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (A) [TOS23/1_02.A07.011.010] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere ... di cui MDO/RU= 78.325%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [TOS23/1_AT.N01.065.003] Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elet ... ora (A) [TOS23/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO/RU= 31.412%; MAT/PR= 45.094%; ATT/AT= 1.863%; m³ (E) [TOS23/1_PR.P06.001.065] Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma ... kg (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,075 0,100 0,075 2,465 0,100 0,100 0,100	12,72 3,28 97,60 1,37 30,47 30,47 25,42	0,95 0,33 7,32 3,38 3,05 3,05 2,54	AN NL/AT AN MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			20,62	
	Spese Generali 16.00% * (20.62) euro			3,30	
	Sommano euro			23,92	
	Utili Impresa 10% * (23.92) euro			2,39	
	T O T A L E euro / cad			26,31	
Nr. 7 DP.2023/1.0 07	Oneri necessari per la rimozione dei due new jersey prese ... chiesto dalla committenza per la rimozione dei nmew jersey Oneri necessari per la rimozione dei due new jersey presenti. Nel prezzo è compreso: il carico dei new jersey, il trasporto dei new jersey in luogo scelto dalla committenza, è compreso lo scarico dei new jersey. E' compreso quant'altro richiesto dalla committenza per la rimozione dei nmew jersey E L E M E N T I: Carico dei geoblock 20 minuti + trasporto geoblock 1 ora + scarico geoblock 20 minuti (E) [TOS23/1_AT.N06.018.010] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT=mass ... (qt=20/60+1+20/60) ora (E) [TOS23/1_AT.N02.100.111] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... (qt=20/60+1+20/60) ora (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=20/60+1+20/60) ora Operaio necessario per il carico e scarico dei geobloc 20 minuti + 20minuti (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=20/60+20/60) ora	1,667 1,667 1,667 0,667	54,54 15,88 30,47 25,42	90,92 26,47 50,79 16,96	NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			185,14	
	Spese Generali 16.00% * (185.14) euro			29,62	
	Sommano euro			214,76	
	Utili Impresa 10% * (214.76) euro			21,48	
	T O T A L E euro / a corpo			236,24	
Nr. 8 DP.2023/1.0 08	Oneri necessari per realizzazione impianto di cantiere per effettuare segnaletica orizzontale Oneri necessari per realizzazione impianto di cantiere per effettuare segnaletica orizzontale E L E M E N T I: (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=8,000*4) ora (A) [TOS23/1_AT.N02.014.005.] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO/RU= 41.484%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 36.882%; ora	10,000 32,000 4,000	30,47 25,42 57,56	304,70 813,44 230,24	MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro			1'348,38	
	A R I P O R T A R E			1'348,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'348,38	
	Spese Generali 16.00% * (1 348.38) euro			215,74	
	Sommano euro			1'564,12	
	Utili Impresa 10% * (1 564.12) euro			156,41	
	T O T A L E euro / cadauno			1'720,53	
Nr. 9 TOS23/1_02. A07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cant ... guito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali E L E M E N T I: (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02034 - Incidenza Manodopera 78.37	0,250 0,250	25,42 25,42	6,36 6,36	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			12,72	
	Spese Generali 16.00% * (12.72) euro			2,04	
	Sommano euro			14,76	
	Utili Impresa 10% * (14.76) euro			1,48	
	T O T A L E euro / m³			16,24	
Nr. 10 TOS23/1_02. A07.011.010.	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cant ... guito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di istallazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali E L E M E N T I: (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02009 - Incidenza Manodopera 78.37	0,250 0,250	25,42 25,42	6,36 6,36	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			12,72	
	Spese Generali 16.00% * (12.72) euro			2,04	
	Sommano euro			14,76	
	Utili Impresa 10% * (14.76) euro			1,48	
	T O T A L E euro / m³			16,24	
Nr. 11 TOS23/1_AT .N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... TT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) E L E M E N T I: (E) [TOS23/1_AT.N02.014.105] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS23/1_AT.N02.100.111] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09163	1,000 1,000 1,000	11,21 15,88 30,47	11,21 15,88 30,47	NL/AT NL/AT MDO/RU
	A R I P O R T A R E			57,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			57,56	
	- Incidenza Manodopera 41.3				
	Sommano euro			57,56	
	Spese Generali 16.00% * (57.56) euro			9,21	
	Sommano euro			66,77	
	Utili Impresa 10% * (66.77) euro			6,68	
	T O T A L E euro / ora			73,45	
Nr. 12 TOS23/1_PR .P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia E L E M E N T I: (E) [TOS23/1_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS23/1_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn (E) [TOS23/1_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.31234 - Incidenza Manodopera 31.41				
	Sommano euro			97,60	
	Spese Generali 16.00% * (97.60) euro			15,62	
	Sommano euro			113,22	
	Utili Impresa 10% * (113.22) euro			11,32	
	T O T A L E euro / m³			124,54	
Nr. 13 TOS23/1_PR .P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia E L E M E N T I: (E) [TOS23/1_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS23/1_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn (E) [TOS23/1_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn (E) [TOS23/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.3397 - Incidenza Manodopera 28.88				
	Sommano euro			106,15	
	Spese Generali 16.00% * (106.15) euro			16,98	
	Sommano euro			123,13	
	Utili Impresa 10% * (123.13) euro			12,31	
	T O T A L E euro / m³			135,44	
Nr. 14 TOS23/1_PR .P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere per intonaco dosa ... mente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia Malta bastarda confezionata in cantiere per intonaco dosata con 300 kg di calce				
	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. 15 TOS23/1_AT .N01.008.004	Produzione di Energia Generatori di Corrente 5 Kva - 1 mese Produzione di Energia Generatori di Corrente 5 Kva - 1 mese euro / ora			4,05	NL/AT
Nr. 16 TOS23/1_AT .N01.015.028	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verd ... a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 1 mese Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 1 mese euro / ora			1,71	MDO/RU
Nr. 17 TOS23/1_AT .N01.015.070	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verd ... dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese euro / ora			1,29	NL/AT
Nr. 18 TOS23/1_AT .N01.060.018	Utensili e accessori per macchine movimento terra Idropulitrice a 200 ATM - 1 giorno Utensili e accessori per macchine movimento terra Idropulitrice a 200 ATM - 1 giorno euro / ora			3,52	NL/AT
Nr. 19 TOS23/1_AT .N01.060.043	Utensili e accessori per macchine movimento terra sabbiatrice - 1 mese Utensili e accessori per macchine movimento terra sabbiatrice - 1 mese euro / ora			4,17	NL/AT
Nr. 20 TOS23/1_AT .N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore e ... iametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno euro / ora			3,28	NL/AT
Nr. 21 TOS23/1_AT .N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese euro / ora			3,32	NL/AT
Nr. 22 TOS23/1_AT .N02.014.105	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra ... T 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro / ora			11,21	NL/AT
Nr. 23 TOS23/1_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			15,88	NL/AT
Nr. 24 TOS23/1_AT .N06.017.010	Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese Gru automontanti braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese euro / ora			5,04	NL/AT
Nr. 25 TOS23/1_AT .N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= m ... 00 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile. Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile. euro / ora			54,54	NL/AT
Nr. 26 TOS23/1_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			17,65	NL/AT
Nr. 27 TOS23/1_PR .P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa euro / Tn			22,42	MAT/PR
Nr. 28 TOS23/1_PR .P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg euro / Tn			90,00	MAT/PR
Nr. 29 TOS23/1_PR .P02.005.002	Calce idraulica UNI EN 459-1:2015 HL in sacchi da 25 Kg Calce idraulica UNI EN 459-1:2015 HL in sacchi da 25 Kg euro / Tn			256,79	MAT/PR
A R I P O R T A R E					

