



Riqualficazione Quartiere Senzuno

Intervento 1 CUP C33D20004980001 e Intervento 5 CUP C33D20005020001

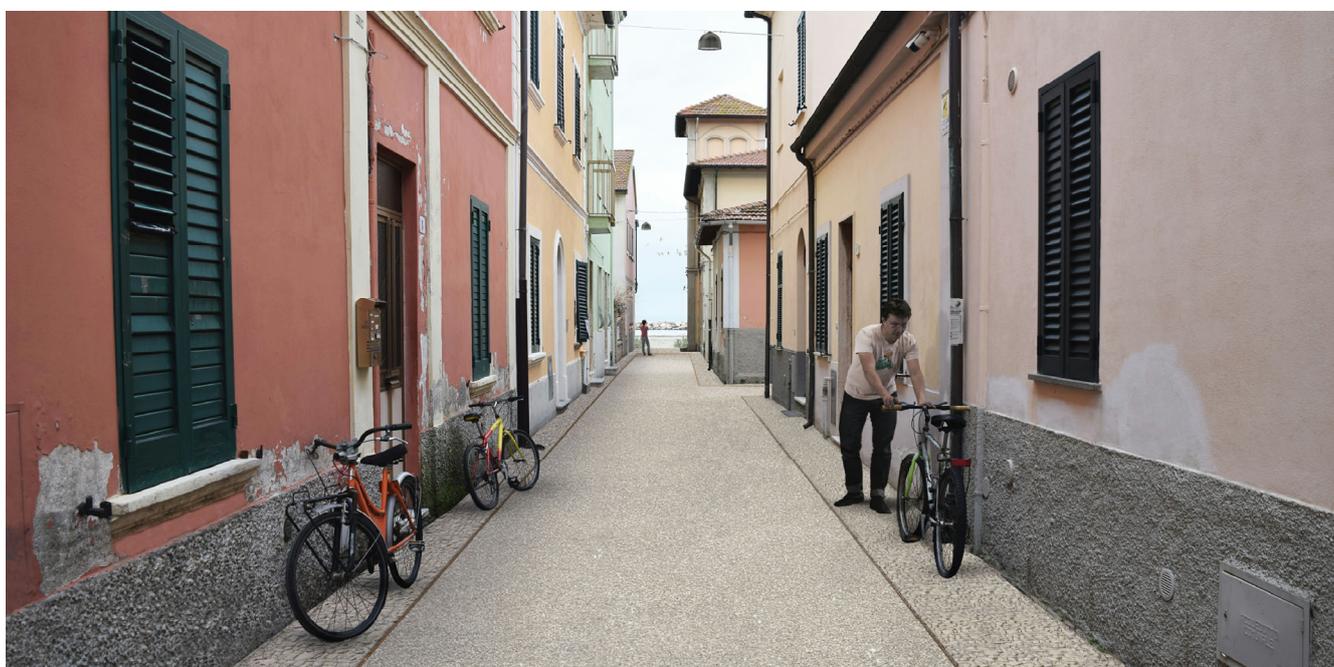
PNRR : Missione 5 Componente 2 Investimento 2.1 - RIGENERAZIONE URBANA



Progetto esecutivo

data 14.06.2022

91. analisi prezzi OC



progettista
nuvolaB architetti associati

titolare dell'incarico
arch. Jan De Clercq

prime indicazioni sicurezza
arch. David Benedetti

collaboratore
arch. Thomas Franci

impianti idraulici
ing. Marco Benvenuto

Impianti elettrici
CMA srl
per. ind. Alessio Diegoli
ing. Franco Cecconi

consulenza paesaggistica
Esther Métais

committente
Comune di Follonica
Settore 4
Lavori Pubblici - Demanio
Manutenzione - Protezione Civile

responsabile del procedimento
arch. Alessandro Romagnoli

revisioni

revisione 28.07.2022

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Riqualficazione Quartiere Senzuno

COMMITTENTE: Comune di Follonica

Data, 28/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
	SMONTAGGI E DEMOLIZIONI (Cap 1)				
Nr. 1 RA1A	Rimozione arredi esistenti lotto 1A Rimozione arredi esistenti e smontaggio a regola d'arte, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso demolizione eventuale fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati, incluso tutte le opere necessarie per liberare l'area di cantiere. ELEMENTI: (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22_05.A03.020.001] Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. di cui MDO= 39.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS22_AT.N02.014.013] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) ora	 4,000 4,000 0,950 1,000	 34,1457 30,8026 77,3395 70,4676	 136,5828 123,2104 73,4725 70,4676 <hr/> 403,7333	 MDO AN -- NL
Nr. 2 RA1C	Rimozione arredi esistenti lotto 1C Rimozione arredi esistenti e smontaggio a regola d'arte, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso demolizione eventuale fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati, incluso tutte le opere necessarie per liberare l'area di cantiere. ELEMENTI: (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22_AT.N02.014.013] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) ora	 0,500 0,500 0,500	 34,1457 30,8026 70,4676	 17,0729 15,4013 35,2338 <hr/> 67,7080	 MDO AN NL
Nr. 3 RA1E	Rimozione arredi esistenti lotto 1E Rimozione arredi esistenti e smontaggio a regola d'arte, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso demolizione eventuale fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati, incluso tutte le opere necessarie per liberare l'area di cantiere. ELEMENTI: (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22_AT.N02.014.013] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) ora	 4,000 4,000 2,000	 34,1457 30,8026 70,4676	 136,5828 123,2104 140,9352 <hr/> 400,7284	 MDO AN NL
Nr. 4 RA1F	Rimozione arredi esistenti lotto 1F Rimozione arredi esistenti e smontaggio a regola d'arte, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso demolizione eventuale fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati, incluso tutte le opere necessarie per liberare l'area di cantiere. ELEMENTI: (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22_AT.N02.014.013] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) ora	 0,100 0,100 0,100	 34,1457 30,8026 70,4676	 3,4146 3,0803 7,0468 <hr/> 13,5417	 MDO AN NL
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 5 RA5A	Rimozione arredi esistenti lotto 5A Rimozione arredi esistenti e smontaggio a regola d'arte, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso demolizione eventuale fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati, incluso tutte le opere necessarie per liberare l'area di cantiere. ELEMENTI: (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22_05.A03.020.001] Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. di cui MDO= 39.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS22_AT.N02.014.013] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) ora	1,000 1,000 0,050 0,200	34,1457 30,8026 77,3395 70,4676	34,1457 30,8026 3,8670 14,0935	MDO AN -- NL
TOTALE euro / a corpo				82,9088	
Nr. 6 RA5B	Rimozione arredi esistenti lotto 5B Rimozione arredi esistenti e smontaggio a regola d'arte, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso demolizione eventuale fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati, incluso tutte le opere necessarie per liberare l'area di cantiere. ELEMENTI: (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22_05.A03.020.001] Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. di cui MDO= 39.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS22_AT.N02.014.013] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) ora	1,000 1,000 0,050 0,200	34,1457 30,8026 77,3395 70,4676	34,1457 30,8026 3,8670 14,0935	MDO AN -- NL
TOTALE euro / a corpo				82,9088	
Nr. 7 RA5C	Rimozione arredi esistenti lotto 5C Rimozione arredi esistenti e smontaggio a regola d'arte, compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso demolizione eventuale fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati, incluso tutte le opere necessarie per liberare l'area di cantiere. ELEMENTI: (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22_05.A03.020.001] Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. di cui MDO= 39.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS22_AT.N02.014.013] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) ora	1,000 1,000 0,050 0,200	34,1457 30,8026 77,3395 70,4676	34,1457 30,8026 3,8670 14,0935	MDO AN -- NL
TOTALE euro / a corpo				82,9088	
Nr. 8 SD01	Rimozione segnaletica verticale Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante nei luoghi da questa indicati, compreso smontaggio sostegno e demolizione fondazione, carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati. ELEMENTI: (E) [TOS22_05.E07.001.001] 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. cad (E) [TOS22_05.A03.020.001] Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico	1,000	16,0866	16,0866	MDO
A RIPORTARE				16,0866	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			16,0866	
	dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. di cui MDO= 39.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,200	77,3395	15,4679	--
	TOTALE euro / cadauno			31,5545	
Nr. 9 SD02	Smontaggio chiusini e griglie Smontaggio chiusini e griglie esistenti, accatastamento entro 50 m dei pezzi di recupero e carico su mezzi di trasporto dei pezzi rimanenti al sito comunale o nei luoghi indicati dalla D.L., fatto a regola d'arte per non danneggiare i manufatti, compreso scalcinatura dei pezzi. E L E M E N T I: (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22_AT.N01.065.009] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 giorno ora (E) [TOS22_AT.N01.100.911] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.) ora (E) [TOS22_AT.N02.014.013] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) ora	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	34,1457 30,8026 5,6223 3,9666	3,4146 3,0803 0,5622 0,3967	MDO AN NL NL
	TOTALE euro / cadauno			7,0468	NL
				14,5006	
Nr. 10 SD03	Spostamento pensilina bus Demolizione asfalto e fondazione intorno ai 4 sostegni a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, spostamento della pensilina a mano e con autocarro munito di gru per 3,5m, scavo puntuale per nuove fondazioni, realizzazione di n.4 nuove fondazioni, riempimento e asfaltatura aperture, tutti gli accessori e le opere necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte E L E M E N T I: (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22_AT.N01.065.009] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 giorno ora (E) [TOS22_AT.N01.100.911] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.) ora (E) [TOS22_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. ora (E) [TOS22_AT.N06.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante agevolato per macchine elevatrici ora (E) [TOS22_04.A04.008.001] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 di cui MDO= 39.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22_01.B04.004.006] getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 di cui MDO= 6.330%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS22_01.B02.002.002] Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri m² (E) [TOS22_01.B03.001.005] 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) di cui MDO= 31.620%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (A) [SP07] Fornitura e posa pavimentazione carrabile composta da 10cm strato di base, 8cm binder, 4cm strato di usura di cui MDO= 3.095%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq	4,000 4,000 1,000 1,000 2,000 2,000 0,600 2,000 0,072 0,960 20,000 1,500	34,1457 30,8026 5,6223 3,9666 21,0540 6,8151 4,8432 36,7870 177,1681 34,2439 2,8992 78,2976	136,5828 123,2104 5,6223 3,9666 42,1080 13,6302 2,9059 73,5740 12,7561 32,8741 57,9840 117,4464	MDO AN NL NL NL NL -- MDO -- MT -- AN
	TOTALE euro / cadauno			622,6608	
Nr. 11 SD04	Demolizione pavimentazione in cemento architettonico Demolizione pavimentazione in cemento architettonico E L E M E N T I: (E) [TOS22_05.A03.020.001] Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico,trasporto e scarico				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. di cui MDO= 39.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ³	0,120	77,3395	9,2807	--
	TOTALE euro / m2			9,2807	
Nr. 12 SD05	Demolizione a mano pavimentazione stradale Sovrapprezzo per l'assistenza alla demolizione pavimentazione stradale, esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso preparazione e pulizia del piano, profondita' stimata media 8cm, fino al massimo consentito senza asportare la fondazione stradale, escluso asportazione del materiale già computato nella voce della fresatrice. ELEMENTI: (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22_AT.N01.065.009] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 giorno ora (E) [TOS22_AT.N01.100.911] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.) ora	0,100 0,100 0,100 0,100	34,1457 30,8026 5,6223 3,9666	3,4146 3,0803 0,5622 0,3967	MDO AN NL NL
	TOTALE euro / m2			7,4538	
Nr. 13 SD06	Trasporto pavimentazione bituminosa alla discarica Trasporto del materiale di risulta all'impianto di smaltimento autorizzato e/o in aree indicate dal D.L., escluso gli oneri di discarica. ELEMENTI: (E) [TOS22_AT.N02.014.013] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,200 0,100	70,4676 30,8026	14,0935 3,0803	NL AN
	TOTALE euro / m3			17,1738	
Nr. 14 SD06	Analisi chimica Analisi chimica campioni di terreni da scavo in laboratorio geotecnico designato, escluso prelievo e trasporto campioni ELEMENTI: (L) analisi chimica, prezzo basato su indagine di mercato cadauno	1,000	150,0000	150,0000	
	Sommano euro			150,0000	
	Spese Generali 15.0000% * (150.0000) euro			22,5000	
	Sommano euro			172,5000	
	Utili Impresa 10% * (172.5000) euro			17,2500	
	TOTALE euro / cadauno			189,7500	
	SCAVI E RINTERRI (Cap 2)				
Nr. 15 SR01	Riempimento con terra da coltivo Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con terra da coltivo compreso nel prezzo ELEMENTI: (E) [TOS22_AT.N01.001.091] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese ora (E) [TOS22_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV ora (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22_PR.P01.002.061] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Terra da coltivo selezionata scevra da sassi Tn (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,010 0,010 0,010 1,700 0,010	19,7966 20,3732 36,7870 11,5742 30,8026	0,1980 0,2037 0,3679 19,6761 0,3080	NL NL MDO MT AN
	TOTALE euro / m³			20,7537	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 16 SR02	<p>Riempimento con lapillo vulcanico Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con miscela di materiali vulcanici (pomici e lapillo vulcanico), sostanza organica e concimi complessi con azoto nelle forme a cessione controllata</p> <p>E L E M E N T I: (L) [Assoverde 15010042] Fornitura di miscela di materiali vulcanici m3 (E) [TOS22_AT.N01.001.091] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese ora (E) [TOS22_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV ora (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p>	1,000 0,010 0,010 0,010 0,010	119,6000 19,7966 20,3732 36,7870 30,8026	119,6000 0,1980 0,2037 0,3679 0,3080	 NL NL MDO AN
	T O T A L E euro / m3			120,6776	
	ONERI DI DISCARICA (Cap 3)				
Nr. 17 OD01	<p>Oneri di discarica - Terra colonna A Compenso per onere di smaltimento, con conferimento, a piena responsabilità dell'appaltatore, a discarica autorizzata o ad impianto di recupero, di materiale proveniente dagli scavi e dalle demolizioni. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. L'impresa, prima dell'inizio attività, è tenuta a presentare, alla Stazione Appaltante, le caratteristiche del sito di conferimento e l'autorizzazione a ricevere la tipologia di rifiuto secondo codice CER indicato. A tonnellata di materiale conferito, misurato alla pesa, per rifiuti non pericolosi derivanti dalle operazione di costruzione e demolizione. Codice CER 17 05 04 (terre e rocce di scavo recuperabili e rientranti nei limiti imposti da Allegato 5 parte IV D.Lgs. 152/06 - Tabella 1 Colonna A).</p> <p>E L E M E N T I: (L) Discarica terra colonna A, prezzo su base di indagine di mercato Tn</p>	1,000	7,6000	7,6000	
	Sommano euro			7,6000	
	Spese Generali 15.0000% * (7.6000) euro			1,1400	
	Sommano euro			8,7400	
	Utili Impresa 10% * (8.7400) euro			0,8740	
	T O T A L E euro / Tn			9,6140	
Nr. 18 OD02	<p>Oneri di discarica - Terra colonna B Compenso per onere di smaltimento, con conferimento, a piena responsabilità dell'appaltatore, a discarica autorizzata o ad impianto di recupero, di materiale proveniente dagli scavi e dalle demolizioni. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. L'impresa, prima dell'inizio attività, è tenuta a presentare, alla Stazione Appaltante, le caratteristiche del sito di conferimento e l'autorizzazione a ricevere la tipologia di rifiuto secondo codice CER indicato. A tonnellata di materiale conferito, misurato alla pesa, per rifiuti non pericolosi derivanti dalle operazione di costruzione e demolizione. Codice CER 17 05 04 (terre e rocce di scavo recuperabili e rientranti nei limiti imposti da Allegato 5 parte IV D.Lgs. 152/06 - Tabella 1 Colonna B).</p> <p>E L E M E N T I: (L) Discarica terra colonna A, prezzo su base di indagine di mercato Tn</p>	1,000	19,8000	19,8000	
	Sommano euro			19,8000	
	Spese Generali 15.0000% * (19.8000) euro			2,9700	
	Sommano euro			22,7700	
	Utili Impresa 10% * (22.7700) euro			2,2770	
	T O T A L E euro / Tn			25,0470	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 19 OD03	<p>Oneri di discarica - Terra fuori colonna A o B Compenso per onere di smaltimento, con conferimento, a piena responsabilità dell'appaltatore, a discarica autorizzata, di materiale proveniente dagli scavi e dalle demolizioni. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. L'impresa, prima dell'inizio attività, è tenuta a presentare, alla Stazione Appaltante, le caratteristiche del sito di conferimento e l'autorizzazione a ricevere la tipologia di rifiuto secondo codice CER indicato. A tonnellata di materiale conferito, misurato alla pesa, per rifiuti non pericolosi derivanti dalle operazione di costruzione e demolizione. Codice CER 17 05 04 (terre e rocce di scavo NON rientranti nei limiti imposti da Allegato 5 parte IV D.Lgs. 152/06 - Tabella 1 Colonna A o B).</p> <p>ELEMENTI: (L) Discarica terra colonna A, prezzo su base di indagine di mercato Tn</p>	1,000	75,2000	75,2000	
	Sommano euro			75,2000	
	Spese Generali 15.0000% * (75.2000) euro			11,2800	
	Sommano euro			86,4800	
	Utili Impresa 10% * (86.4800) euro			8,6480	
	TOTALE euro / Tn			95,1280	
	OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONE (Cap 4)				
Nr. 20 CA01	<p>Caditoie 80x80 Fornitura, trasporto e montaggio caditoie, misura esterna 80x80, luce 70x70, classe D400, dispositivo secondo EN124 in ghisa a grafite sferoidale, griglia dotata di superficie antiscivolo, rivestito di vernice bituminosa, telaio quadrato predisposto all'alloggiamento di sifone in PVC, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte</p> <p>ELEMENTI: (L) fornitura, trasporto e montaggio caditoia, prezzo basato su indagine di mercato cad (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p>	1,000 0,050 0,050	302,4000 36,7870 30,8026	302,4000 1,8394 1,5401	MDO AN
	Sommano euro			305,7795	
	Spese Generali 15.0000% * (305.7795) euro			45,8669	
	Sommano euro			351,6464	
	Utili Impresa 10% * (351.6464) euro			35,1664	
	TOTALE euro / cadauno			386,8110	
Nr. 21 CA02	<p>Caditoie 70x70 Fornitura, trasporto e montaggio caditoie, misura esterna 70x70, luce 60x60, classe D400, dispositivo secondo EN124 in ghisa a grafite sferoidale, griglia dotata di superficie antiscivolo, rivestito di vernice bituminosa, telaio quadrato predisposto all'alloggiamento di sifone in PVC, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte</p> <p>ELEMENTI: (L) fornitura, trasporto e montaggio caditoia, prezzo basato su indagine di mercato cad (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p>	1,000 0,050 0,050	193,8000 36,7870 30,8026	193,8000 1,8394 1,5401	MDO AN
	Sommano euro			197,1795	
	Spese Generali 15.0000% * (197.1795) euro			29,5769	
	Sommano euro			226,7564	
	Utili Impresa 10% * (226.7564) euro			22,6756	
	TOTALE euro / cadauno			249,4320	
Nr. 22 CR01	<p>Chiusini a riempimento 40x40 C250 Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 40x40, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte</p> <p>ELEMENTI:</p>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.		
			unitario	TOTALE			
	RIPORTO						
Nr. 23 CR02	(L) fornitura, trasporto e montaggio chiusino a riempimento, prezzo basato su indagine di mercato cad	1,000	106,2000	106,2000	MDO AN		
	(L) fornitura e posa in opera pavimentazione architettonica o acciottolato, prezzo basato su indagine di mercato mq	0,160	80,0000	12,8000			
	(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	36,7870	3,6787			
	(A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,100	30,8026	3,0803			
	Sommano euro			125,7590			
	Spese Generali 15.0000% * (125.7590) euro			18,8639			
	Sommano euro			144,6229			
	Utili Impresa 10% * (144.6229) euro			14,4623			
	T O T A L E euro / cadauno			159,0852			
		Chiusini a riempimento 50x50 C250 Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 50x50, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte E L E M E N T I:					
Nr. 23 CR02	(L) fornitura, trasporto e montaggio chiusino a riempimento, prezzo basato su indagine di mercato cad	1,000	159,0000	159,0000	MDO AN		
	(L) fornitura e posa in opera pavimentazione architettonica o acciottolato, prezzo basato su indagine di mercato mq	0,250	80,0000	20,0000			
	(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	36,7870	3,6787			
	(A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,100	30,8026	3,0803			
	Sommano euro			185,7590			
	Spese Generali 15.0000% * (185.7590) euro			27,8639			
	Sommano euro			213,6229			
	Utili Impresa 10% * (213.6229) euro			21,3623			
	T O T A L E euro / cadauno			234,9852			
		Chiusini a riempimento 54x54 D400 Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 54x54, classe D400, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte E L E M E N T I:					
Nr. 24 CR03	(L) fornitura, trasporto e montaggio chiusino a riempimento, prezzo basato su indagine di mercato cad	1,000	255,8000	255,8000	MDO AN		
	(L) fornitura e posa in opera pavimentazione architettonica o acciottolato, prezzo basato su indagine di mercato mq	0,290	80,0000	23,2000			
	(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	36,7870	3,6787			
	(A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,100	30,8026	3,0803			
	Sommano euro			285,7590			
	Spese Generali 15.0000% * (285.7590) euro			42,8639			
	Sommano euro			328,6229			
	Utili Impresa 10% * (328.6229) euro			32,8623			
	T O T A L E euro / cadauno			361,4852			
		Chiusini a riempimento 60x60 C250 Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 60x60, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte E L E M E N T I:					
Nr. 25 CR04	(L) fornitura, trasporto e montaggio chiusino a riempimento, prezzo basato su indagine di mercato cad	1,000	220,6000	220,6000	MDO AN		
	(L) fornitura e posa in opera pavimentazione architettonica o acciottolato, prezzo basato su indagine di mercato mq	0,360	80,0000	28,8000			
	(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	36,7870	3,6787			
	(A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,100	30,8026	3,0803			
	Sommano euro			256,1590			
	Spese Generali 15.0000% * (256.1590) euro			38,4239			
	T O T A L E euro / cadauno			294,5829			
		A R I P O R T A R E					
				294,5829			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			294,5829	
	Sommano euro			294,5829	
	Utili Impresa 10% * (294.5829) euro			29,4583	
	TOTALE euro / cadauno			324,0412	
Nr. 26 CR05	Chiusini a riempimento 64x64 D400 Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 64x64, classe D400, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (L) fornitura, trasporto e montaggio chiusino a riempimento, prezzo basato su indagine di mercato cad (L) fornitura e posa in opera pavimentazione architettonica o acciottolato, prezzo basato su indagine di mercato mq (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 0,410 0,100 0,100	326,2000 80,0000 36,7870 30,8026	326,2000 32,8000 3,6787 3,0803	MDO AN
	Sommano euro			365,7590	
	Spese Generali 15.0000% * (365.7590) euro			54,8639	
	Sommano euro			420,6229	
	Utili Impresa 10% * (420.6229) euro			42,0623	
	TOTALE euro / cadauno			462,6852	
Nr. 27 CR06	Chiusini a riempimento 70x70 C250 Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 70x70, classe C250, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (L) fornitura, trasporto e montaggio chiusino a riempimento, prezzo basato su indagine di mercato cad (L) fornitura e posa in opera pavimentazione architettonica o acciottolato, prezzo basato su indagine di mercato mq (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 0,490 0,100 0,100	291,0000 80,0000 36,7870 30,8026	291,0000 39,2000 3,6787 3,0803	MDO AN
	Sommano euro			336,9590	
	Spese Generali 15.0000% * (336.9590) euro			50,5439	
	Sommano euro			387,5029	
	Utili Impresa 10% * (387.5029) euro			38,7503	
	TOTALE euro / cadauno			426,2532	
Nr. 28 CR07	Chiusini a riempimento 74x74 D400 Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna 74x74, classe D400, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e correzione altezza del controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (L) fornitura, trasporto e montaggio chiusino a riempimento, prezzo basato su indagine di mercato cad (L) fornitura e posa in opera pavimentazione architettonica o acciottolato, prezzo basato su indagine di mercato mq (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 0,550 0,100 0,100	392,2000 80,0000 36,7870 30,8026	392,2000 44,0000 3,6787 3,0803	MDO AN
	Sommano euro			442,9590	
	Spese Generali 15.0000% * (442.9590) euro			66,4439	
	Sommano euro			509,4029	
	Utili Impresa 10% * (509.4029) euro			50,9403	
	TOTALE euro / cadauno			560,3432	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 29 CR08	Chiusini a riempimento diam85 D400 Fornitura, trasporto e montaggio chiusini a riempimento, misura esterna diam 85cm, luce 60cm, classe D400, compreso riempimento con pavimentazione architettonica o acciottolato, posizionamento e muratura controtelaio, tutti gli accessori necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (L) fornitura, trasporto e montaggio chiuso a riempimento, prezzo basato su indagine di mercato cad (L) fornitura e posa in opera pavimentazione architettonica o acciottolato, prezzo basato su indagine di mercato mq (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 0,280 0,100 0,100	325,0000 80,0000 36,7870 30,8026	325,0000 22,4000 3,6787 3,0803	MDO AN
	Sommano euro			354,1590	
	Spese Generali 15.0000% * (354.1590) euro			53,1239	
	Sommano euro			407,2829	
	Utili Impresa 10% * (407.2829) euro			40,7283	
	TOTALE euro / cadauno			448,0112	
Nr. 30 SP01	Fondazione stradale, con materiale di recupero Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, 70MPa di prova di carico, con materiale di sbancamento di recupero depositato in cantiere, stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm, massicciata chiusa con misto di cava, l'impresa è tenuta ad effettuare due prove di carico su piastra in accordo con la DL: fondo scavo minimo 50MPa, fondazione compattata minimo 70MPa ELEMENTI: (E) [TOS22_AT.N01.001.250] Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese ora (E) [TOS22_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. ora (E) [TOS22_AT.N09.004.007] Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno ora (E) [TOS22_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV ora (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,020 0,020 0,030 0,030 0,020 0,030 0,005	53,3368 21,3206 21,3730 20,7548 36,7870 36,7870 30,8026	1,0667 0,4264 0,6412 0,6226 0,7357 1,1036 0,1540	NL NL NL NL MDO MDO AN
	TOTALE euro / m³			4,7502	
Nr. 31 SP02	Pavimentazione cemento bocciardato pedonale Fornitura e realizzazione di pavimentazione architettonica, con finitura bocciardata con inerte a vista, spessore 10cm con interposta rete elettrosaldata diam8 20x20 opportunamente distanziato dal sottofondo, calcestruzzo C25/30 a/c max 0,60 S4 D10/D20 XC1, con inerti 10/15 o 20/25 secondo mix-designi a scelta della D.L., incluso la formazione di giunti di contrazione, trattamento finale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (L) fornitura calcestruzzo a Follonica, prezzo basato su indagine di mercato mc (E) [TOS22_AT.N01.040.001] Pompa per il calcestruzzo proiettato autocarrata, portata da 4 a 5 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m - 1 mese ora (A) [RE01] Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, diam. 8 mm, maglia 20x20, incluso distanziatori per sollevare la rete e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regolare di cui MDO= 12.456%; MAT= 0.000%; ATT= 1.010%; kg (L) stesura del calcestruzzo, formazione giunti, prezzo basato su indagine di mercato mq (L) fornitura e stesura di telo PE, prezzo basato su indagine di mercato mq (L) sigillatura dei giunti in resina, prezzo basato su indagine di mercato ml (L) bocciardatura della pavimentazione, prezzo basato su indagine di mercato mq (L) trattamento protettivo, prezzo basato su indagine di mercato mq	0,100 0,025 3,950 1,000 1,000 0,400 1,000 1,000	180,0000 35,1508 2,7626 10,3000 1,3000 6,8000 22,0000 8,0000	18,0000 0,8788 10,9123 10,3000 1,3000 2,7200 22,0000 8,0000	--- AN
	Sommano euro			74,1111	
	Spese Generali 15.0000% * (74.1111) euro			11,1167	
	Sommano euro			85,2278	
	Utili Impresa 10% * (85.2278) euro			8,5228	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / mq			93,7506	
Nr. 32 SP03	Pavimentazione cemento bocciardato carrabile Fornitura e realizzazione di pavimentazione architettonica, con finitura bocciardata con inerte a vista, spessore 15cm con interposta rete elettrosaldata diam8 15x15 opportunamente distanziato dal sottofondo, calcestruzzo C25/30 a/c max 0,60 S4 D10/D20 XC1, con inerti 10/15 o 20/25 secondo mix-designi a scelta della D.L., incluso la formazione di giunti di contrazione, trattamento finale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (L) fornitura calcestruzzo a Follonica, prezzo basato su indagine di mercato mc (E) [TOS22_AT.N01.040.001] Pompa per il calcestruzzo proiettato autocarrata, portata da 4 a 5 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m - 1 mese ora (A) [RE02] Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, diam. 8 mm, maglia 15x15, incluso distanziatori per sollevare la rete e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regolare di cui MDO= 12.456%; MAT= 0.000%; ATT= 1.010%; kg (L) stesura del calcestruzzo, formazione giunti, prezzo basato su indagine di mercato mq (L) fornitura e stesura di telo PE, prezzo basato su indagine di mercato mq (L) sigillatura dei giunti in resina, prezzo basato su indagine di mercato ml (L) bocciardatura della pavimentazione, prezzo basato su indagine di mercato mq (L) trattamento protettivo, prezzo basato su indagine di mercato mq	0,150 0,025 5,370 1,000 1,000 0,400 1,000 1,000	180,0000 35,1508 2,7626 12,0500 1,3000 6,8000 22,0000 8,0000	27,0000 0,8788 14,8352 12,0500 1,3000 2,7200 22,0000 8,0000	-- AN
	Sommano euro			88,7840	
	Spese Generali 15.0000% * (88.7840) euro			13,3176	
	Sommano euro			102,1016	
	Utili Impresa 10% * (102.1016) euro			10,2102	
	TOTALE euro / mq			112,3118	
Nr. 33 SP04c	Pavimentazione cemento disattivato carrabile Pavimentazione cemento disattivato carrabile, posa e fornitura di formultato architettonico disattivato con effetto ghiaia a vista tipo "Levofloor concentrato" o simili, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo Rck30, classe di esposizione XC1, cls T425 C25/30, spessore 15cm, rete elettrosaldata diam 8 20x20, compreso disattivante di presa e idrolavaggio per portare a vista l'inerte, incluso formazione di giunti di contrazione, trattamento finale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (L) fornitura e posa in opera, prezzo basato su indagine di mercato mq (L) Applicazione resina protettiva trasparente mq	1,000 1,000	86,0000 8,0000	86,0000 8,0000	
	Sommano euro			94,0000	
	Spese Generali 15.0000% * (94.0000) euro			14,1000	
	Sommano euro			108,1000	
	Utili Impresa 10% * (108.1000) euro			10,8100	
	TOTALE euro / mq			118,9100	
Nr. 34 SP04p	Pavimentazione cemento disattivato pedonale Per modifiche piazzetta con design-mix e formula uguale alla pavimentazione esistente, posa e fornitura di formultato architettonico disattivato con effetto ghiaia a vista tipo "Levofloor concentrato" o simili, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo Rck30, classe di esposizione XC1, cls T425 C25/30, spessore 10cm, rete elettrosaldata diam 8 20x20, compreso disattivante di presa e idrolavaggio per portare a vista l'inerte, incluso formazione di giunti di contrazione, trattamento finale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (L) fornitura e posa in opera, prezzo basato su indagine di mercato mq (L) Applicazione resina protettiva trasparente mq	1,000 1,000	79,5000 8,0000	79,5000 8,0000	
	Sommano euro			87,5000	
	Spese Generali 15.0000% * (87.5000) euro			13,1250	
	Sommano euro			100,6250	
	Utili Impresa 10% * (100.6250) euro			10,0625	
	A RIPORTARE			110,6875	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			110,6875	
	TOTALE euro / mq			110,6875	
Nr. 35 SP05	Pavimentazione in acciottolato Fornitura di ciottolo naturale da fiume Piave selezionato o simili, con pezzatura di 6/8cm, di colore misto chiaro. La scelta delle pezzature, delle percentuali e dei colori sono in ogni caso a scelta della D.L. Include posa su sottofondo di idoneo spessore di sabbia compattata premiscelata a secco con calce idraulica o cemento tipo cem i 32,5 nella quantità di 250 kg per m ³ di inerte; in opera compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze di progetto necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali, la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione dei ciottoli rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malte di calce idraulica a granulometria idonea, il costipamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità scavi. ELEMENTI: (L) fornitura, trasporto e posa acciottolato con ciottoli del Piave 6/8cm, prezzo basato su indagine di mercato mq	1,000	60,0000	60,0000	
	Sommano euro			60,0000	
	Spese Generali 15.0000% * (60.0000) euro			9,0000	
	Sommano euro			69,0000	
	Utili Impresa 10% * (69.0000) euro			6,9000	
	TOTALE euro / mq			75,9000	
Nr. 36 SP06	Pavimentazione in acciottolato - sottofondo Fornitura e posa in opera di sottofondo per pavimentazione in acciottolato, magrone cls 10cm, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali ELEMENTI: (E) [TOS22_01.B02.002.001] Casseforme di legno, fornitura e posa, per opere di fondazione, plinti, travi rovesce m ² (E) [TOS22_PR.P09.102.002] Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per magroni e fondazioni non armate classe di resistenza C12/15, consistenza plastica m ³ (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,200	27,9165	5,5833	MT
		0,100	165,2627	16,5263	MT
		0,100	34,1457	3,4146	MDO
		0,100	30,8026	3,0803	AN
	TOTALE euro / mq			28,6045	
Nr. 37 SP07	Pavimentazione bituminosa carrabile Fornitura e posa pavimentazione carrabile composta da 10cm strato di base, 8cm binder, 4cm strato di usura ELEMENTI: (E) [TOS22_04.E02.001.001] Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm di cui MDO= 2.620%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m ² (E) [TOS22_05.E02.001.005] Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici di cui MDO= 2.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Tn (E) [TOS22_05.E02.001.007] Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m di cui MDO= 4.250%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Tn	1,000	31,9446	31,9446	--
		0,176	161,5833	28,4387	--
		0,095	188,5712	17,9143	--
	TOTALE euro / mq			78,2976	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 38 SP08	Fondazione di transizione in c.a. carrabile Platea rastremata in cemento armato per raccordi pavimentazione architettonico con manto bituminoso secondo disegni allegati, spessore medio 10cm, in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10 con rete Ø 8, incluso ancoraggio della rete a eventuali fondazioni stradali in c.a. esistenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte con profili di progetto allegati, comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. ELEMENTI: (E) [TOS22_01.B04.003.006] getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 di cui MDO= 7.330%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS22_PRCAM.P06.002.007] Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). formato mm. 2000X3000 Ø 8 100x100 kg (E) [TOS22_01.B02.002.001] Casseforme di legno, fornitura e posa, per opere di fondazione, plinti, travi rovesce m² (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,100	159,2246	15,9225	---
		7,900	2,0128	15,9011	---
		0,300	27,9165	8,3750	MT
		0,150	34,1457	5,1219	MDO
		0,150	30,8026	4,6204	AN
	TOTALE euro / m2			49,9409	
Nr. 39 SP09	Fondazione in c.a. aiuole Fondazione circolare di appoggio per le griglie delle aiuole secondo dettagli allegati, diam. 120cm (sviluppo 375cm), larghezza media 30cm, altezza 25cm, in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, armatura Ø 10, staffe Ø 8/20, copriferro 4 cm legata alla elettrosaldata della pavimentazione, creazione cassaforma interna circolare con pannelli in EPS, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [TOS22_01.B04.003.006] getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 di cui MDO= 7.330%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS22_PRCAM.P06.001.002] Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). Ø 8 kg (E) [TOS22_PRCAM.P06.001.003] Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). Ø 10 kg (E) [TOS22_PRCAM.P18.017.030] Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 densità 20/22 kg/m3, spessore 240 mm m² (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,280	159,2246	44,5829	---
		9,250	1,8798	17,3882	MT
		6,680	1,7966	12,0013	MT
		1,500	19,5950	29,3925	MT
		2,000	34,1457	68,2914	MDO
		2,000	30,8026	61,6052	AN
	TOTALE euro / cadauno			233,2615	
Nr. 40 SP10	Abbassamento pozzetto Prezzo per abbassamento pozzetto, incluso fornitura materiale e mano d'opera per abbassare il manufatto secondo il dislivello del marciapiede ELEMENTI: (E) [TOS22_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 m³ (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,025	132,9655	3,3241	MT
		0,200	36,7870	7,3574	MDO
		0,200	30,8026	6,1605	AN
	TOTALE euro / cadauno			16,8420	
Nr. 41 SP11	Innalzamento pozzetto Prezzo per innalzamento pozzetto, incluso fornitura materiale e mano d'opera per innalzare il manufatto				
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	secondo il dislivello del marciapiede ELEMENTI: (E) [TOS22_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 m³ (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22_PRCAM.P04.001.002] Mattone , rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5 cad	0,050 0,300 0,300 15,000	132,9655 36,7870 30,8026 0,7499	6,6483 11,0361 9,2408 11,2485	MT MDO AN --
	TOTALE euro / cadauno			38,1737	
Nr. 42 SP12	Spostamento pozzetto Prezzo per spostamento pozzetto, incluso fornitura materiale e mano d'opera per la costruzione di un nuovo pozzetto e il collegamento del manufatto secondo le indicazioni del D.L. ELEMENTI: (E) [TOS22_PR.P12.020.005] Pozzetto in cls di spurgo senza sifone, senza chiusino (lapide), certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 70x70x70 sp.10 cm cad (E) [TOS22_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 m³ (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 0,100 1,000 1,000	34,0609 132,9655 36,7870 30,8026	34,0609 13,2966 36,7870 30,8026	MT MT MDO AN
	TOTALE euro / cadauno			114,9471	
Nr. 43 SP13	Cordonato in travertino nuovo Posa in opera e fornitura di cordonato in travertino con sezione 20xH15cm rettilinea a raso, rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, inclusa la fornitura e il trasporto del materiale, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) di 30xh20cm e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici ELEMENTI: (L) fornitura e trasporto di cordonato in travertino 20x15cm per marciapiede a raso, prezzo indagine mercato m (L) Spese Generali 15% sulla fornitura % (L) Utile d'Impresa 10% sulla fornitura % (E) [TOS22_AT.N02.014.013] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) ora (E) [TOS22_AT.N01.001.005] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 giorno ora (E) [TOS22_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. ora (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22_04.E06.015.001] Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici di cui MDO= 46.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000 0,150 0,100 0,065 0,065 0,015 0,015 0,015 1,000	18,7000 18,7000 21,5100 70,4676 23,4265 21,3206 36,7870 30,8026 18,7615	18,7000 2,8050 2,1510 4,5804 1,5227 0,3198 0,5518 0,4620 18,7615	NL NL NL MDO AN --
	TOTALE euro / ml			49,8542	
Nr. 44 SP14	Cordonato in travertino di recupero Posa in opera e fornitura di cordonato in travertino rettilinea per marciapiede a raso, incluso scalcinatura e pulizia dei blocchi, movimentazione e conservazione in cantiere, successivo rinalzatura con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) 30xh20cm. ELEMENTI: (E) [TOS22_AT.N01.001.005] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 giorno ora (E) [TOS22_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. ora (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,015 0,015 0,015 0,015	23,4265 21,3206 36,7870 30,8026	0,3514 0,3198 0,5518 0,4620	NL NL MDO AN
	A RIPORTARE			1,6850	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1,6850	
	(E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,100	34,1457	3,4146	MDO
	(E) [TOS22_04.E06.015.001] Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici di cui MDO= 46.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	18,7615	18,7615	---
	T O T A L E euro / ml			23,8611	
Nr. 45 SP15	Cordonato in acciaio corten a raso Posa in opera e fornitura di cordonato in acciaio corten di 8x100mm rettilinea per marciapiede a raso, incluso due mani di fissativo antispolvero, taglio a misura, tirafondi per ancoraggio nella fondazione, rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, inclusa la fornitura e il trasporto del materiale, compreso la fondazione 15x15cm in cls C12/15, movimentazione del cordolo con mezzi meccanici, ogni onere necessario per finire l'opera a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [B.39.05.0211.005] Elementi non strutturali in acciaio corten, profilati e laminati a caldo con unioni bullonate, fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaio Corten per l'esecuzione di piccoli manufatti realizzati con profilati e laminati a caldo, assemblati in opera come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alla UNI EN1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Sono considerati elementi metallici, oltre alle parti principali, travature e colonne, a ...indi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 5.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Articolo da Prezzario Regionale Trento 2022. Articolo Prezzario Regionale Trento 2022 kg	6,400	6,3700	40,7680	MT
	(E) [TOS22_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 m³	0,025	132,9655	3,3241	MT
	(E) [TOS22_PR.P10.007.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 m³	0,010	146,7668	1,4677	MT
	(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,100	36,7870	3,6787	MDO
	(A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,100	30,8026	3,0803	AN
	T O T A L E euro / ml			52,3188	
Nr. 46 SP16	Cordonato in acciaio corten a gradino Posa in opera e fornitura di cordonato in acciaio corten di 8x200mm rettilinea per gradino di massimo 15cm, incluso due mani di fissativo antispolvero, taglio a misura, tirafondi per ancoraggio nella fondazione, rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, inclusa la fornitura e il trasporto del materiale, compreso la fondazione 15x15cm in cls C12/15, movimentazione del cordolo con mezzi meccanici, ogni onere necessario per finire l'opera a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [B.39.05.0211.005] Elementi non strutturali in acciaio corten, profilati e laminati a caldo con unioni bullonate, fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaio Corten per l'esecuzione di piccoli manufatti realizzati con profilati e laminati a caldo, assemblati in opera come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alla UNI EN1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Sono considerati elementi metallici, oltre alle parti principali, travature e colonne, a ...indi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 5.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Articolo da Prezzario Regionale Trento 2022. Articolo Prezzario Regionale Trento 2022 kg	13,000	6,3700	82,8100	MT
	(E) [TOS22_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 m³	0,025	132,9655	3,3241	MT
	(E) [TOS22_PR.P10.007.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 m³	0,010	146,7668	1,4677	MT
	(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,200	36,7870	7,3574	MDO
	(A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,200	30,8026	6,1605	AN
	T O T A L E euro / ml			101,1197	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 47 SP17	Cordonato in acciaio corten lato spiaggia Posa in opera e fornitura di cordonato in acciaio corten di 8x250mm rettilinea per gradino di massimo 25cm, incluso due mani di fissativo antipolvero, taglio a misura, incluso saldatura staffe per ancoraggio nella fondazione in c.a. 30xh20cm in cls C12/15, secondo dettagli allegati, movimentazione del cordolo con mezzi meccanici, ogni onere necessario per finire l'opera a regola d'arte ELEMENTI: (E) [B.39.05.0211.005] Elementi non strutturali in acciaio corten, profilati e laminati a caldo con unioni bullonate, fornitura e posa in opera di elementi metallici in acciaio Corten per l'esecuzione di piccoli manufatti realizzati con profilati e laminati a caldo, assemblati in opera come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alla UNI EN1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Sono considerati elementi metallici, oltre alle parti principali, travature e colonne, a ...indi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 5.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Articolo da Prezzario Regionale Trento 2022. Articolo Prezzario Regionale Trento 2022 kg (E) [TOS22_PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3 m³ (E) [TOS22_01.B03.001.005] 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) di cui MDO= 31.620%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	16,000	6,3700	101,9200	MT
		0,060	132,9655	7,9779	MT
		4,800	2,8992	13,9162	--
		0,500	36,7870	18,3935	MDO
		0,500	30,8026	15,4013	AN
	TOTALE euro / ml			157,6089	
Nr. 48 SP18	Insegno orizzontale in acciaio corten Insegno orizzontale per segnare i vertici delle proprietà private, da inserire nella pavimentazione in cemento architettonico, lamiera in acciaio corten spessore 4mm dimensione 15x15cm, incisione o taglio a laser della scrittura "PP", incluso saldatura n.2 staffe per ancoraggio nella pavimentazione e una mano di fissativo per corten ELEMENTI: (L) Fornitura insegno in acciaio corten 150x150x4mm, compreso incisione, taglio, staffe, fissativo, indagine di mercato cadauno	1,000	180,0000	180,0000	
	Sommano euro			180,0000	
	Spese Generali 15.0000% * (180.0000) euro			27,0000	
	Sommano euro			207,0000	
	Utili Impresa 10% * (207.0000) euro			20,7000	
	TOTALE euro / cadauno			227,7000	
Nr. 49 SP19	Cordolo lineare pista ciclabile Fornitura e trasporto cordolo lineare per pista ciclabile in blocchi di 50x100cm altezza 20cm in cls vibrato prefabbricato colore grigio, spigoli smussati e faccia superiore antiscivolo, a norma UNI EN 1340, incluso la movimentazione, la posa con malta e l'allineamento dei blocchi sopra l'asfalto esistente ELEMENTI: (L) fornitura e trasporto del cordolo, prezzo indagine mercato ml (E) [TOS22_AT.N01.001.001] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno ora (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000	50,0000	50,0000	
		0,050	15,5552	0,7778	NL
		0,050	36,7870	1,8394	MDO
		0,050	30,8026	1,5401	AN
		0,050	34,1457	1,7073	MDO
	Sommano euro			55,8646	
	Spese Generali 15.0000% * (55.8646) euro			8,3797	
	Sommano euro			64,2443	
	Utili Impresa 10% * (64.2443) euro			6,4244	
	TOTALE euro / ml			70,6687	
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 50 SP20	Cordolo terminale pista ciclabile Fornitura e trasporto cordolo terminale per pista ciclabile in blocchi di 50x100cm altezza 20cm con terminale arrotondato, in cls vibrato prefabbricato colore grigio, spigoli smussati e faccia superiore antiscivolo, a norma UNI EN 1340, incluso la movimentazione, la posa con malta e l'allineamento dei blocchi sopra l'asfalto esistente ELEMENTI: (L) fornitura e trasporto del cordolo, prezzo indagine mercato ml (E) [TOS22_AT.N01.001.001] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno ora (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 0,050 0,050 0,050 0,050	75,0000 15,5552 36,7870 30,8026 34,1457	75,0000 0,7778 1,8394 1,5401 1,7073	NL MDO AN MDO
		Sommano euro		80,8646	
		Spese Generali 15.0000% * (80.8646) euro		12,1297	
		Sommano euro		92,9943	
		Utili Impresa 10% * (92.9943) euro		9,2994	
		TOTALE euro / ml		102,2937	
Nr. 51 SP21	Cordolo in plastica di recupero Fissaggio di cordolo in plastica, precedentemente smontato e depositato in cantiere, mediante tasselli su asfalto esistente, lunghezza 9,00m ELEMENTI: (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,250 0,250	34,1457 30,8026	8,5364 7,7007	MDO AN
		Sommano euro		16,2371	
		Spese Generali 15.0000% * (16.2371) euro		2,4356	
		Sommano euro		18,6727	
		Utili Impresa 10% * (18.6727) euro		1,8673	
		TOTALE euro / cadauno		20,5400	
Nr. 52 SP22	Paracarro Fornitura e trasporto di paracarro a forma di panettone stradale in cls di diam 50cm altezza 50cm circa , incluso posa sopra l'asfalto esistente ELEMENTI: (L) fornitura e trasporto del paracarro, prezzo indagine mercato cadauno (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,000 0,100 0,100	55,0000 30,8026 34,1457	55,0000 3,0803 3,4146	AN MDO
		Sommano euro		61,4949	
		Spese Generali 15.0000% * (61.4949) euro		9,2242	
		Sommano euro		70,7191	
		Utili Impresa 10% * (70.7191) euro		7,0719	
		TOTALE euro / cadauno		77,7910	
Nr. 53 SP23	Superficie colorate Fornitura e posa in opera di materiale plastico strutturato bicomponente steso con sistema " gocciolato" o "spatolato", a base di resine metacriliche esenti da solventi in quantità pari a 6kg/mq spessore minimo 1,2 mm ad alto contenuto di microsferi di vetro, steso con sistema " gocciolato" o "spatolato" di colore RAL da concordare con la D.L. rifrangente antisdrucchiolo, per la ricopertura di superfici in conglomerato bituminoso. Quantità pari a 6kg/mq spessore minimo 1,2 mm ad alto contenuto di microsferi di vetro. Compresa pulizia del fondo, tracciatura e posa da eseguirsi con idoneo personale. Compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia di anni due. Per alta visibilità attraversament pedonale. il materiale deve possedere le opportune certificazioni antiscivolamento. SRT>60. ELEMENTI: (L) Materiale plastico strutturato bicomponente, prezzo indagine di mercato kg (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	2,100 0,650	2,0000 36,7870	4,2000 23,9116	MDO
A RIPORTARE					
				28,1116	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			28,1116	
	Sommano euro			28,1116	
	Spese Generali 15.0000% * (28.1116) euro			4,2167	
	Sommano euro			32,3283	
	Utili Impresa 10% * (32.3283) euro			3,2328	
	TOTALE euro / m2			35,5611	
Nr. 54 SP24	<p>Modifica marciapiede pineta Modifica marciapiede per 4,05ml Via della Repubblica per svolta pista ciclabile, demolizione cordoli in cls, autobloccanti in cls e asfalto, scavo a -20cm, posa di cordolo di recupero sopra fondazione nuova a chiusura marciapiedi esistente, costruzione rampa di raccordo in asfalto con 10cm di strato di base, 6cm binder e 4cm strato di usura, secondo disegno allegati, incluso tutti gli accessori e le opere necessari a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte</p> <p>ELEMENTI: (E) [TOS22_05.A03.007.001] Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento fino a 25 cm di larghezza eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza di cui MDO= 48.780%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [TOS22_05.A03.009.001] Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Cubetti di porfido, autobloccanti in cls, mosaici in cls, cementine o piastrelle pietra. di cui MDO= 44.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²</p> <p>(E) [TOS22_05.A03.002.001] Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²*cm</p> <p>(E) [TOS22_05.A03.002.002] Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm di cui MDO= 39.940%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²*cm</p> <p>(E) [TOS22_05.A03.004.002] Taglio di pavimentazione Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata di cui MDO= 46.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(A) [SD06] Trasporto del materiale di risulta all'impianto di smaltimento autorizzato e/o in aree indicate dal D.L., escluso gli oneri di discarica. m³</p> <p>(E) [TOS22_04.A04.009.002] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 di cui MDO= 38.950%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [TOS22_PRREC.P17.003.102] Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Tn</p> <p>(E) [TOS22_PRREC.P17.005.104] Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* ” (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Tn</p> <p>(E) [TOS22_PRREC.P17.001.007] Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) Tn</p> <p>(E) [TOS22_04.E06.011.001] Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 di cui MDO= 43.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [TOS22_04.E02.001.001] Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm di cui MDO= 2.620%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²</p> <p>(E) [TOS22_05.E02.001.005] Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione</p>				
	A RIPORTARE			798,8139	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			798,8139	
	stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo binder con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici di cui MDO= 2.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Tn (E) [TOS22_05.E02.001.007] Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo usura con aggregato pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m di cui MDO= 4.250%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Tn	0,132	161,5833	21,3290	--
		0,095	188,5712	17,9143	--
	Sommano euro			838,0572	
	Spese Generali 15.0000% *(838.0572) euro			125,7086	
	Sommano euro			963,7658	
	Utili Impresa 10% *(963.7658) euro			96,3766	
	T O T A L E euro / cadauno			1'060,1424	
	ARREDI E OPERE A VERDE (Cap 5)				
Nr. 55 AR01	Seduta singola senza schienale Fornitura e montaggio di seduta singola 50x50cm in doghe di legno larice, senza schienale, compreso 2 telai vuoti di supporto in acciaio corten, tipo Cobra Metalco o simili E L E M E N T I: (L) Fornitura e montaggio seduta singola, prezzo da indagine di mercato cadauno (L) Spese Generali 15% su fornitura % (L) Utile d'Impresa 10% su fornitura % (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 0,150 0,100 0,200 0,200	976,5100 976,5100 1'122,9900 36,7870 30,8026	976,5100 146,4765 112,2990 7,3574 6,1605	MDO AN
	T O T A L E euro / cadauno			1'248,8034	
Nr. 56 AR02	Seduta singola con schienale Fornitura e montaggio di seduta singola 50x50cm e schienale in doghe di legno larice, compreso 2 telai vuoti di supporto in acciaio corten, tipo Cobra Metalco o simili E L E M E N T I: (L) Fornitura e montaggio seduta singola, prezzo da indagine di mercato cadauno (L) Spese Generali 15% su fornitura % (L) Utile d'Impresa 10% su fornitura % (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 0,150 0,100 0,250 0,250	1'542,6000 1'542,6000 1'773,9900 36,7870 30,8026	1'542,6000 231,3900 177,3990 9,1968 7,7007	MDO AN
	T O T A L E euro / cadauno			1'968,2865	
Nr. 57 AR03	Seduta lunga Fornitura e montaggio di seduta lunga 220x50cm in doghe di legno larice orientato trasversalmente, con due schienali in doghe di legno larice, compreso 3 telai vuoti di supporto in acciaio corten, tipo Cobra Metalco o simili E L E M E N T I: (L) Fornitura e montaggio seduta lunga, prezzo da indagine di mercato cadauno (L) Spese Generali 15% su fornitura % (L) Utile d'Impresa 10% su fornitura % (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 0,150 0,100 0,500 0,500	2'811,5900 2'811,5900 3'233,3300 36,7870 30,8026	2'811,5900 421,7385 323,3330 18,3935 15,4013	MDO AN
	T O T A L E euro / cadauno			3'590,4563	
Nr. 58 AR08	Griglie alberi Fornitura e posa di griglia salvapiante diam esterno 119cm con foro di 50cm in acciaio corten, compreso controtelaio e idonei rinforzi, cementazione su cordolo sottostante, due mani di fissativo antispolvero, tipo Twister Salvapiante Metalco o simili E L E M E N T I:				
	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				
	(L) Fornitura griglie e controtelaio, prezzo da indagine di mercato cadauno	1,000	1'006,3900	1'006,3900	
	(L) Spese Generali 15% su fornitura %	0,150	1'006,3900	150,9585	
	(L) Utile d'Impresa 10% su fornitura %	0,100	1'157,3500	115,7350	
	(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,800	36,7870	29,4296	MDO
	(A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,800	30,8026	24,6421	AN
	T O T A L E euro / cadauno			1'327,1552	
Nr. 59 AR09	Cestini Fornitura e montaggio di cestino 110 Lt in acciaio corten (o acciaio verniciato con RAL simile al corten) e legno larice, compreso fissaggio con tasselli su sottofondo, circa 40x40cm altezza 100cm, posato su pavimentazione in cemento architettonico o c.a., tipo Box Wood Metalco o simili E L E M E N T I:				
	(L) Fornitura e montaggio cestino, prezzo da indagine di mercato cadauno	1,000	1'243,8300	1'243,8300	
	(L) Spese Generali 15% su fornitura %	0,150	1'243,8300	186,5745	
	(L) Utile d'Impresa 10% su fornitura %	0,100	1'430,4100	143,0410	
	(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,200	36,7870	7,3574	MDO
	(A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,200	30,8026	6,1605	AN
	T O T A L E euro / cadauno			1'586,9634	
Nr. 60 AR11	Rastrelliere bici Fornitura e posa di portabici in acciaio verniciato RAL effetto acciaio corten da concordare con DL, 123x42cm per circa 4 biciclette, compreso piastra e viteria per fissaggio a sottofondo, tipo Reset Metalco o simili E L E M E N T I:				
	(L) Fornitura e montaggio rastrelliera, prezzo da indagine di mercato cadauno	1,000	643,1400	643,1400	
	(L) Spese Generali 15% su fornitura %	0,150	643,1400	96,4710	
	(L) Utile d'Impresa 10% su fornitura %	0,100	739,6200	73,9620	
	(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,200	36,7870	7,3574	MDO
	(A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,200	30,8026	6,1605	AN
	T O T A L E euro / cadauno			827,0909	
Nr. 61 AR14	Transenne Fornitura e posa di dissuasore/transenna in lamiera di acciaio corten sagomata a "X", 100x100x8cm, compreso cementazione a plinto, realizzazione di plinto in c.a. 120x20x20, tipo ICS Metalco o simili E L E M E N T I:				
	(L) Fornitura e montaggio transenne, prezzo da indagine di mercato cadauno	1,000	455,2300	455,2300	
	(L) Spese Generali 15% su fornitura %	0,150	455,2300	68,2845	
	(L) Utile d'Impresa 10% su fornitura %	0,100	523,5200	52,3520	
	(E) [TOS22_01.B04.004.002] getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 di cui MDO= 6.910%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,048	168,9114	8,1077	--
	(E) [TOS22_01.B02.002.001] Casseforme di legno, fornitura e posa, per opere di fondazione, plinti, travi rovesce m²	0,960	27,9165	26,7998	MT
	(E) [TOS22_01.B03.001.005] 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)	3,600	2,8992	10,4371	--
	(E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,200	36,7870	7,3574	MDO
	(A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,200	30,8026	6,1605	AN
	T O T A L E euro / cadauno			634,7290	
Nr. 62 AR23	Posizionamento pali Riposizionamento pali insegni o altro precedentemente accattasti in cantiere, eseguita con fondazione in c.a. di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno E L E M E N T I:				
	(E) [TOS22_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo) ora	0,500	18,5538	9,2769	--
	(E) [TOS22_01.B04.004.006] getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione				
	A R I P O R T A R E			9,2769	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			9,2769	
	<p>ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 di cui MDO= 6.330%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS22_01.B02.002.001] Casseforme di legno, fornitura e posa, per opere di fondazione, plinti, travi rovesce m² (E) [TOS22_01.B03.001.005] 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) di cui MDO= 31.620%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p>	0,500 2,500 30,000 1,000 0,500	177,1681 27,9165 2,8992 36,7870 30,8026	88,5841 69,7913 86,9760 36,7870 15,4013	-- MT -- MDO AN
	T O T A L E euro / cadauno			306,8166	
	PREZZI PER ANALISI (Cap 6)				
Nr. 63 RE01	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... trossaldato formato mt 2.00x3.00, diam. 8 mm, maglia 20x20, Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrossaldato formato mt 2.00x3.00, diam. 8 mm, maglia 20x20, incluso distanziatori per sollevare la rete e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regolare E L E M E N T I: (E) [TOS22_PR.P06.002.009] Rete elettrossaldato ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Ø 8 200x200 kg (E) [TOS22_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. ora (E) [TOS22_AT.N06.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante agevolato per macchine elevatrici ora (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p>	1,050 0,001 0,001 0,001 0,009 0,009	2,0128 21,0540 6,8151 36,7870 34,1457 30,8026	2,1134 0,0211 0,0068 0,0368 0,3073 0,2772	-- NL NL MDO MDO AN
	T O T A L E euro / kg			2,7626	
Nr. 64 RE02	<p>Posa rete elettrossaldato 15x15 diam8 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrossaldato formato mt 2.00x3.00, diam. 8 mm, maglia 15x15, incluso distanziatori per sollevare la rete e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regolare E L E M E N T I: (E) [TOS22_PR.P06.002.008] Rete elettrossaldato ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Ø 8 150x150 kg (E) [TOS22_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. ora (E) [TOS22_AT.N06.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante agevolato per macchine elevatrici ora (E) [TOS22_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (A) [TOS22_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p>	1,050 0,001 0,001 0,001 0,009 0,009	2,0128 21,0540 6,8151 36,7870 34,1457 30,8026	2,1134 0,0211 0,0068 0,0368 0,3073 0,2772	-- NL NL MDO MDO AN
	T O T A L E euro / kg			2,7626	
Nr. 65 TOS22_RU. M10.001.004	<p>Operaio edile Comune Operaio edile Comune E L E M E N T I: (L) overflow ora</p>	1,000	30,8026	30,8026	
	T O T A L E euro / ora			30,8026	
	Data, 28/07/2022				
	Il Tecnico				
	A RIPORTARE				