

NOME PROGETTO

**RIQUALIFICAZIONE DELLA PIAZZA RETROSTANTE  
LA CHIESA DELLA B.V. DELLA NEVE**

ELABORATO

**ANALISI DEI PREZZI**

FASE PROGETTO

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

CUP J22H22000690004 - Cat. OG2

PROGETTISTA

SINDACO

R.U.P.

Arch. Tiziana Pusceddu

Sig. Riccardo Sanna

Ing. Stefano Cadeddu

Data  
Maggio 2023

# **ANALISI DEI PREZZI**

**OGGETTO:** Riqualificazione della piazza retrostante la Chiesa della Beata Vergine della Neve  
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO  
CUP J22H22000690004

**COMMITTENTE:** AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PABILLONIS

Data, 19/05/2023

**IL TECNICO**  
arch. Tiziana Pusceddu

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 C.21	RIMOZIONE LASTRE. Rimozione/demolizione manuale, eseguito con martello e scalpello o piccola attrezzatura elettromeccanica, di elementi di finitura, quali copertine di muretti o rivestimento scale piazza e per accesso ad abitazioni affaccianti sulla piazza. Compreso bagnatura e carico su automezzo. Esclusi trasporto a discarica autorizzata ed oneri per conferimento. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	8,50 0,00	26,41 0,01	224,49 0,00	MDO ---
	Sommano euro			224,49	
	Spese Generali 15.00% * (224.49) euro			33,67	
	Sommano euro			258,16	
	Utili Impresa 10% * (258.16) euro			25,82	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>283,98</b>	
Nr. 2 C.22	RIMOZIONE ARREDO URBANO. Rimozione di elementi di arredo installati nella piazza, compreso accurato smontaggio, carico su automezzo idoneo e trasporto a deposito comunale per eventuale riutilizzo. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora (E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora (E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	5,00 5,00 80,00 4,00 500,00	29,30 26,41 1,05 83,30 0,01	146,50 132,05 84,00 333,20 5,00	MDO MDO MT NL ---
	Sommano euro			700,75	
	Spese Generali 15.00% * (700.75) euro			105,11	
	Sommano euro			805,86	
	Utili Impresa 10% * (805.86) euro			80,59	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>886,45</b>	
Nr. 3 C.23	ESPIANTO ALBERATURE. Espianto e successivo trapianto in luogo indicato dall'Amministrazione comunale di 3 alberature, eseguito in sicurezza e senza sofferenze per le piante. Nella fase di espianto e successivo trapianto si dovrà operare in maniera corretta per: Taglio e preservazione delle radici Dimensionamento della zolla in proporzione all'albero Preservazione della vegetazione Scelta del periodo stagionale più adatto Sicurezza delle persone e delle cose Eventuali autorizzazioni al trasporto Studio della logistica <b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato ora (E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora (E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora (E) [PR.0001.0010.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... 2 ora (E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvigionata da acquedotto mc (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [PR.3 ] Pali in castagno stagionato, non trattati h.2.80/3.00 cadauno	5,00 3,00 3,00 10,00 3,00 0,50 0,01 208,00 9,00	31,54 29,30 26,41 1,05 83,30 56,45 1,11 0,01 11,00	157,70 87,90 79,23 10,50 249,90 28,23 0,01 2,08 99,00	MDO MDO MDO MT NL --- --- --- MT
	Sommano euro			714,55	
	Spese Generali 15.00% * (714.55) euro			107,18	
	Sommano euro			821,73	
	Utili Impresa 10% * (821.73) euro			82,17	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>903,90</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			903,90	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			903,90	
Nr. 4 C.24	<p>RINGHIERA/CORRIMANO. Fornitura e posa in opera di ringhiera/parapetto e corrimano su rampe, scale e poggiali, realizzate secondo le indicazioni progettuali, mediante unione di elementi di acciaio zincato a caldo, serie commerciale a sezione quadra o circolare tubolari o pieni, da realizzarsi e posizionarsi come da disegni. Nella presente devono intendersi inclusi gli accessori di montaggio, pezzi speciali ed elementi di ancoraggio ed il carico, trasporto e scarico degli elementi franco cantiere. Il tutto verniciato a due mani di vernice sintetica color nero fumo, con approvazione dalla D.L.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato ora 32,00</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora 8,00</p> <p>(E) [PR.17] Profilo rettangolare in ferro 4cmx2cm spessore mm 3. ml 70,00</p> <p>(E) [PR.18] Barra piatta in ferro dimensioni 20 mm x 5 mm. ml 240,00</p> <p>(E) [PR.0006.0001.0006] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controll ... kg 30,00</p> <p>(E) [PR.19] Fondo anticorrosivo all'acqua per ferro, leghe leggere e lam ... lt 12,00</p> <p>(E) [PR.20] Smalto satinato inodore, a finitura vellutata per esterni, c ... lt 70,00</p> <p>(E) [AT.0002.0017.0008] NOLO DI TRAPANO elettrico a rotazione, per murature e calces ... ora 1,00</p> <p>(E) [PR.21] Zincatura a caldo per immersione kg 350,00</p> <p>(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima cadauno 100,00</p> <p>(E) [PR.0007.0001.0009] Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità kg 0,99</p> <p>(E) [AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, ... viaggi 2,00</p> <p>Sommano euro 4'995,92</p> <p>Spese Generali 15.00% * (4 995.92) euro 749,39</p> <p>Sommano euro 5'745,31</p> <p>Utili Impresa 10% * (5 745.31) euro 574,53</p> <p><b>T O T A L E euro / a corpo</b> 6'319,84</p>				MDO MDO --- --- --- --- --- NL --- MT --- TR
Nr. 5 C.25	<p>IMPIANTO IDRICO costituito da:</p> <p><b>1- SISTEMA DI SMALTIMENTO ACQUE.</b> Prolungamento dei pluviali in rame, con attuale scarico diretto sulla piazza; il sistema da realizzare prevede il taglio della parte terminale bassa dei pluviali (vedi elaborato grafico tav.8) e inserimento di pezzi speciali di raccordo di adeguate dimensioni ad un pozzetto per pluviale dotato di sifonatura e da questo alla canale di deflusso; Il dispositivo di raccolta (pozzetto pluviale) e deflusso orizzontale, dovrà consentire lo smaltimento delle acque provenienti dai discendenti/pluviali di gronda al fine di smaltire tramite rete idrica a terra.</p> <p>2 pozzetti pluviale di dimensioni 235 x 125 x 220 mm circa saranno incassati in un blocco in muratura realizzato come da particolare esecutivo tav.6. E' compresa la fornitura, la posa con perfetta sigillatura delle giunzioni, gli elementi lineari o curvi, raccordi, pozzetti, nonché blocchi e manodopera per la realizzazione del blocco di incasso del pozzetto pluviale.</p> <p>E' inoltre compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il collegamento dei pluviali della chiesa (con attuale scarico diretto sulla piazza) ai nuovi pozzetti da collegare alla canale di deflusso principale;</li> <li>- il collegamento per lo smaltimento acque della nuova fontanella, comprese le opere murarie per il fissaggio e l'adeguamento alle quote di progetto, le opere necessarie per la finitura della pavimentazione a contatto con il chiusino, secondo le prescrizioni della D.L.</li> </ul> <p>Sono incluse tutte le forniture, la posa con perfetta sigillatura delle giunzioni, gli elementi lineari o curvi, raccordi, il livellamento del piano di posa. (Il sottofondo o rinfiacco in calcestruzzo sono inclusi nella voce M.07.) Tubazione diam 10 ml 23, tubazione diam 8 ml. 15. Pozzetti per pluviali n.6</p> <p><b>2- CANALA DI DRENAGGIO ACQUE PIOVANE.</b> Fornitura e posa di canale per la raccolta e smaltimento delle acque meteoriche, formata da elementi rettangolari prefabbricati in PEHD dimensioni 30x37x100, dotata di caditoia carrabile, con preforma di scarico laterale e sul fondo. Classe di carico secondo la norma EN 1433:Classe C250. La canale sarà dotata di caditoia carrabile sulla quale verrà posizionata la griglia in basalto (questa inclusa nella voce M.16). E' compresa la posa in opera con sigillatura delle giunzioni tra gli elementi e delle tubazioni in entrata e in uscita, tappi, terminali per canaletta, raccordi e tubo di deflusso, il livellamento del piano di posa, l'onere per la determinazione delle quote, il collegamento alla rete fognaria delle acque bianche pubblica sulla via S.Maria, la fornitura e posa del pozzetto sifonato, il taglio e il ripristino della pavimentazione stradale (scavo per pozzetto e taglio pavimentazione stradale inclusi nella voce M.03), sottofondo o rinfiacco in calcestruzzo (inclusi nella voce M.07). Ogni onere e magistero compreso per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Quantità: canale deflusso acque piovane mt 30 n.1 Pozzetto 40x40x con prolunga, n.1 pozzetto con sifone, curve, raccordi, n.1 tubo di raccordo canale/pozzetto stradale.</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p><b>3- APPROVVIGIONAMENTO IDRICO.</b> Impianto di approvvigionamento acqua potabile per nuova fontanella e per n.2 punti idrici da posizionarsi come indicato nell'elaborato grafico tav. n. 08, costituito da tubazioni in pead, da collegarsi tramite giunzione alla tubazione esistente (dalla vecchia Fontanella e dal punto idrico sul lato via S.Maria o in alternativa alla condotta idrica comunale), incluso lo spostamento della cassetta posizionata attualmente sul muretto in via san Giovanni da ubicarsi a terra in pozzetto 30x30. Sono compresi nel prezzo la fornitura e posa di pozzetti,tubazione, raccordi, giunzioni, saracinesche, rubinetti e le opere murarie per il fissaggio e l'adeguamento alle quote di progetto, le opere necessarie per la finitura della pavimentazione a contatto con i chiusini, secondo le prescrizioni della D.L.</p> <p>Incluso ogni onere necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. Quantità : n.6 pozzetti 30x30x30, rubinetto per fontana con pulsante e temporizzatore modello su approvazione della D.L, tubazione in pead diam 25 ml 40 circa, e ogni altro elemento ed onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I :</b></p> <p>(E) [RU.0001.0001.0001] Operaio specializzato ora 24,00 31,54 756,96 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora 24,00 26,41 633,84 MDO</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] Capo-squadra ora 16,00 33,08 529,28 MDO</p> <p>(E) [PR.0010.0001.0001] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... cad. 5,00 13,19 65,95 MT</p> <p>(E) [PR.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... cad. 1,00 2,28 2,28 MT</p> <p>(E) [PR.0010.0001.0003] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... cad. 8,00 7,70 61,60 MT</p> <p>(E) [PR.0010.0001.0004] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... cad. 7,00 15,24 106,68 MT</p> <p>(E) [PR.2] Rubinetto portagomma da giardino, in acciaio inox nero cadauno 2,00 20,00 40,00 MT</p> <p>(E) [PR.1] Rubinetto a pulsante temporizzato per fontana in acciaio co ... cadauno 1,00 65,00 65,00 MT</p> <p>(E) [PR.10] Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di ... cadauno 30,00 140,00 4'200,00 ---</p> <p>(E) [PR.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... cad. 2,00 22,05 44,10 MT</p> <p>(E) [PR.16] Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa lame ... cadauno 1,00 102,00 102,00 ---</p> <p>(E) [PR.11] Pozzetto Pluviale Sifonato con innesto tubi tondi, realizzat ... cadauno 6,00 28,00 168,00 ---</p> <p>(A) [PF.0003.0014.0016] CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN ... di cui MDO= 54.44%; MAT= 24.59%; ATT= 0.00%; cad. 0,00 10,51 0,00 AN</p> <p>overflow 12,00</p> <p>overflow 12,00</p> <p>(A) [PF.0003.0014.0024] CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con ... di cui MDO= 52.50%; MAT= 26.54%; ATT= 0.00%; cad. 12,00 10,90 130,80 AN</p> <p>(E) [PR.12] Tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi inte ... m 23,00 6,00 138,00 ---</p> <p>(E) [PR.13] Tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi inte ... m 15,00 5,00 75,00 ---</p> <p>(E) [PR.14] Chiusino o caditoia in ghisa sferoidale dim. 30x30 cm (comp ... cad 1,00 65,00 65,00 ---</p> <p>(E) [PR.15] Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme ... (qt=40+3) ml 43,00 2,10 90,30 ---</p> <p>(E) [PR.0011.0002.0002] COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 30x30 port ... cad. 6,00 35,30 211,80 MT</p> <p>(E) [PR.0010.0001.0016] PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, SERIE NORMALE, senza ... cad. 4,00 17,21 68,84 MT</p> <p>(E) [PR.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... cad. 2,00 22,05 44,10 MT</p> <p>(E) [PR.0026.0001.0001] VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con att ... cad. 4,00 36,75 147,00 MT</p> <p>(A) [PR.0021.0002.0001] MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di ... cad. 6,00 21,90 131,40 AN</p> <p>Sommano euro 7'877,93</p> <p>Spese Generali 15.00% * (7 877.93) euro 1'181,69</p> <p>Sommano euro 9'059,62</p> <p>Utili Impresa 10% * (9 059.62) euro 905,96</p> <p><b>T O T A L E euro / a corpo 9'965,58</b></p>				
Nr. 6 C.26	<p><b>IMPIANTO ELETTRICO.</b></p> <p>Adeguameno e/o predisposizione di opere per impianto di pubblica illuminazione, costituito dalle lavorazioni riportate graficamente nell'elaborato tavola n.09; <u>La disattivazione della rete elettrica e lo spostamento dei pali dovrà essere eseguita a cura della ditta gestore dell'impianto di illuminazione pubblica e sarà necessario il coordinamento tra le ditte esecutrici.</u></p> <p>La fornitura e la posa del magrone necessario per le lavorazioni è inclusa nella voce di computo n. M.07;</p> <p>La fornitura e la posa del cls per la realizzazione dei plinti di dimensione 70*70*70 cm è inclusa nella voce di computo M.09;</p> <p>Lo scavo per i plinti, pozzetti o cavidotti è incluso nella voce di computo M.03.</p> <p>Lavorazioni:</p> <p><b>1-</b> Spostamento del palo n.1 dalla posizione P1 alla posizione P1.1 :</p> <p>n.2 cavidotti diam 63 ( 6 ml), n.1 pozzetto 30*30 in pvc con coperchio, posa su magrone rck 150 e rinfianco con sabbia di cava. Plinto in cls di dimensioni 70*70*70 cm con foro diam 20 cm per</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	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>alloggiamento palo</p> <p>2- Nuovo palo 2 (fornitura e montaggio esclusi): n.1 cavidotto diam 50 ( 13 ml) da P1 a P2, n.1 pozzetto 30*30 in pvc con coperchio, posa su magrone rck 150 e rinfianco con sabbia di cava. Plinto in cls di dimensioni 70*70*70 cm con foro diam 20 cm per alloggiamento palo. Nastro monitore</p> <p>3- Spostamento del palo n.3 dalla posizione P3 alla posizione P3.1 : n.2 cavidotti diam 63 ( 6 ml); n.1 cavidotto diam 25 per alimentazione striscia led; n.2 pozzetti 30*30 in pvc con coperchio; posa su magrone rck 150 e rinfianco con sabbia di cava (per cavidotto e pozzetti). Plinto in cls di dimensioni 70*70*70 cm con foro diam 20 cm per alloggiamento palo;</p> <p>4- Nuovo palo 4 (fornitura e montaggio esclusi): intercettazione della linea esistente su via San Giovanni e posa di n.1 cavidotto diam 50 ( 5 ml) da P4 a P4.1, n.2 pozzetti 30*30 in pvc con coperchio, posa su magrone rck 150 e rinfianco con sabbia di cava. Plinto in cls di dimensioni 70*70*70 cm con foro diam 20 cm per alloggiamento palo.</p> <p>5- Da Palo esistente 5 : n.3 cavidotti diam 50 ( 36 mll) da P5 a P5.1, n.1 pozzetto (p5.1) 30*30 in pvc con coperchio, posa su magrone rck 150 e rinfianco con sabbia di cava. Nastro monitore</p> <p>6- Spostamento del palo n.6 dalla posizione P6 alla posizione P6.1 : n.3 cavidotti diam 50 ( 24 ml) da P5.1 a P6.1; n.1 pozzetto 30*30 in pvc con coperchio; posa su magrone rck 150 e rinfianco con sabbia di cava (per cavidotto e pozzetti). Plinto in cls di dimensioni 70*70*70 cm con foro diam 20 cm per alloggiamento palo; nastro monitore;</p> <p>7- Palo esistente 7 : n.2 cavidotti diam 50 ( 44 ml) da P6.1 a P7.1, n.1 pozzetto (p7.1) 30*30 in pvc con coperchio, posa su magrone rck 150 e rinfianco con sabbia di cava. Nastro monitore;</p> <p>8- Spostamento del palo n.8 dalla posizione P8 alla posizione P8.1 : n.2 cavidotti diam 50 ( 44 ml) da P7.1 a P8.1 e P8.2; n.2 pozzetto 30*30 in pvc con coperchio; posa su magrone rck 150 e rinfianco con sabbia di cava (per cavidotto e pozzetti). Plinto in cls di dimensioni 70*70*70 cm con foro diam 20 cm per alloggiamento palo; nastro monitore;</p> <p>E' incluso nel prezzo a corpo, la stesura del cavidotto, picchetti di messa a terra per nuovi pali e corda di rame nuda, eventuale fornitura e posa di scatole di derivazione e la minuteria necessaria e tutta la manodopera per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (A) [PF.0009.0001.0007] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC ... (qt=6+6) di cui MDO= 45.55%; MAT= 33.51%; ATT= 0.00%; m (A) [PF.0009.0001.0006] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC auto ... di cui MDO= 47.93%; MAT= 31.09%; ATT= 0.00%; m overflow (qt=13+5+36+24+44+44) (A) [PF.0009.0001.0007] FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC ... (qt=3+3) di cui MDO= 45.55%; MAT= 33.51%; ATT= 0.00%; m (E) [PR.0002.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=,45+2+,45+,75+1,8+,72+1,98+1,98) m³ (E) [PR.0002.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) (qt=,45+2+,45+,75+1,8+,72+1,98+1,98) m³ senza c ... (qt=1+1+2+2+1+1+1+2) cadauno (E) [PR.0011.0002.0002] COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 30x30 port ... cad. (E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora (E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora</p>				
		12,00	7,55	90,60	AN
		0,00	6,10	0,00	AN
		166,00			
		6,00	7,55	45,30	AN
		10,13	14,69	148,81	MT
		11,00	15,24	167,64	MT
		11,00	35,30	388,30	MT
		8,90	26,41	235,05	MDO
		8,00	29,30	234,40	MDO
	Sommano euro			1'310,10	
	Spese Generali 15.00% * (1 310.10) euro			196,52	
	Sommano euro			1'506,62	
	Utili Impresa 10% * (1 506.62) euro			150,66	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>1'657,28</b>	
Nr. 7 M.01	<p>DEMOLIZIONE MURETTI. Demolizione di muratura in mattoni pieni, in cotto, eseguito con piccoli mezzi meccanici; spessore 30 cm, altezza media 70 cm, compreso copertina in cls e il cordolo di cls alla base. Incluso barriere e ripari, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo; esclusi il trasporto a discarica autorizzata e l'onere di conferimento</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora (E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora (E) [AT.0005.0001.0005] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice ... a corpo</p>				
		0,20	29,30	5,86	MDO
		0,20	26,41	5,28	MDO
		25,00	1,70	42,50	NL
	<b>A R I P O R T A R E</b>			53,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			53,64	
	Sommano euro			53,64	
	Spese Generali 15.00% * (53.64) euro			8,05	
	Sommano euro			61,69	
	Utili Impresa 10% * (61.69) euro			6,17	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			67,86	
Nr. 8 M.02	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE.Demolizione con mezzi meccanici o elettromeccanici di parte della pavimentazione esistente, realizzata in cls con acciottolato e inserti in mattoni di cotto; compreso la demolizione del sottofondo ed eventuale rete elettrosaldata per uno spessore stimabile di 25/30 cm, compresa la demolizione degli scalini su via S.Maria, prestando attenzione ad eventuali sottoservizi, fino ad ottenere l'area sgombra da ogni elemento, preparata e livellata per le nuove opere. Incluso definizione dei fili fissi e perimetrazione dell'area. Esclusi trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta e oneri di conferimento.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora	0,45	29,30	13,19	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora	0,45	26,41	11,88	MDO
	(E) [AT.0005.0001.0005] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice ... a corpo	1,50	1,70	2,55	NL
	Sommano euro			27,62	
	Spese Generali 15.00% * (27.62) euro			4,14	
	Sommano euro			31,76	
	Utili Impresa 10% * (31.76) euro			3,18	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			34,94	
Nr. 9 M.03	SCAVO. Scavo a sezione ristretta o obbligata per la realizzazione di cordoli, plinti, canale, eseguito con mezzo meccanico, in terreno asciutto o bagnato, di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, incluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di 1 mt dall'orlo del cavo , compresi gli oneri derivanti da recinzioni, segnalazioni diurne e notturne, le sbadacchiature e armature di qualsiasi tipo e importanza, gli accorgimenti precauzionali di qualsiasi genere e natura per la tutela e incolumità degli operai e di terzi, l'allontanamento con qualsiasi mezzo di eventuale acqua nello scavo, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo, il carico su automezzo. Escluso il trasporto e gli oneri di conferimento a discarica autorizzata				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora	0,40	29,30	11,72	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] Capo-squadra ora	0,40	33,08	13,23	MDO
	(E) [AT.0005.0013.0011] MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, co ... ora	0,04	64,90	2,60	NL
	(E) [AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,04	68,34	2,73	NL
	Sommano euro			30,28	
	Spese Generali 15.00% * (30.28) euro			4,54	
	Sommano euro			34,82	
	Utili Impresa 10% * (34.82) euro			3,48	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			38,30	
Nr. 10 M.04	MASSICCIAIA.Preparazione e livellamento della massicciata dell'area sagrato, mediante fornitura e stesa di materiale tipo tuot venant o pietrame duro basaltico, spianato superiormente con pietrame minuto o ghiaia - per compensare il materiale asportato durante le operazioni di rimozione della pavimentazione. Movimentazione fino al luogo di impiego del materiale, configurazione fino a raggiungere la quota prescritta e compreso l'onere dell'assestamento e costipamento con macchina operatrice				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato \ ora	0,10	29,30	2,93	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora	0,10	26,41	2,64	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] Capo-squadra ora	0,10	33,08	3,31	MDO
	(E) [AT.0005.0005.0005] FORNITURA E STESA DI MASSICCIAIA DI TIPO TUOT VENANT O PIETRAMA DURE	0,70	39,52	27,66	MT
	(E) [AT.0005.0005.0005] FORNITURA E STESA DI MASSICCIAIA DI TIPO TUOT VENANT O PIETRAMA DURE	0,30	17,48	5,24	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			41,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			41,78	
Nr. 11 M.05	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,00	0,01	0,10	---
	(E) [AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora	0,10	47,05	4,71	NL
	Sommano euro			46,59	
	Spese Generali 15.00% * (46.59) euro			6,99	
	Sommano euro			53,58	
	Utili Impresa 10% * (53.58) euro			5,36	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			58,94	
	MASSETTO IN CLS. Realizzazione di massetto in calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2.5 di cemento R 32.5 a mc, dato in opera per uno spessore medio di 10 cm (per successiva posa di pavimentazione in lastricato di basalto). Compreso l'onere per il costipamento, il livellamento e formazione delle pendenze e traguardi a piano di stadia, giunti di dilatazione, il getto la vibratura e il tiro a staggia e la eventuale bagnatura del getto quando necessario. Incluso l'onere per la formazione di alloggiamento di pozzetti e della canale longitudinale di drenaggio con adeguata pendenza (vedi elaborati grafici) mediante la posa di casseforme e opere murarie per il fissaggio e l'adeguamento alle quote di progetto per la canale di drenaggio e relativa griglia metallica con sovrapposta griglia in basalto. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e pronta per la successiva posa di pavimentazione.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	SOTTOFOND ... mc	1,00	206,90	206,90	TR
Nr. 12 M.06	(E) [PR.012] Giunto di dilatazione o di riempimento in pvc ml	0,30	3,00	0,90	MT
		0,70	13,86	9,70	---
	(E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora	0,05	29,30	1,47	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora	0,05	26,41	1,32	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] Capo-squadra ora	0,05	33,08	1,65	MDO
	Sommano euro			221,94	
	Spese Generali 15.00% * (221.94) euro			33,29	
	Sommano euro			255,23	
	Utili Impresa 10% * (255.23) euro			25,52	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			280,75	
Nr. 12 M.06	RETE ELETTROSALDATA. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in teli di misura standard, maglia 20x20 diam mm.6, per massetti di pavimentazione, compresa la sovrapposizione di almeno una maglia e legature con filo di ferro cotto e il taglio della rete in corrispondenza dei punti di controllo e ispezione delle reti tecnologiche.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0004] Capo-squadra ora	0,10	33,08	3,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora	0,10	26,41	2,64	MDO
		1,00	2,35	2,35	MT
	(E) [PR.0006.0005.0001] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm kg	0,01	2,37	0,02	MT
	(E) [AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km	0,10	1,60	0,16	TR
	Sommano euro			8,48	
	Spese Generali 15.00% * (8.48) euro			1,27	
	Sommano euro			9,75	
Nr. 13 M.07	Utili Impresa 10% * (9.75) euro			0,98	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			10,73	
	MAGRONE . Magrone di sottofondazione realizzato con cemento 32.5, per riempimenti o strutture non armate, fino ad una profondità massima di 1 mt, compreso getto e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	SOTTOFOND ... mc	1,00	206,90	206,90	TR
	<b>A R I P O R T A R E</b>			206,90	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			206,90	
Nr. 14 M.08	(E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora	0,01	29,30	0,29	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora	0,01	26,41	0,26	MDO
				207,45	
	Sommano euro			31,12	
	Spese Generali 15.00% * (207.45) euro				
				238,57	
	Sommano euro			23,86	
	Utili Impresa 10% * (238.57) euro				
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			262,43	
	STRUTTURA PANCHE . Fornitura e posa in opera di blocchi pieni presso-vibrati in calcestruzzo, con dimensioni modulari, con superficie da intonaco, per realizzazione struttura delle panche, come da elaborati o indicazioni della D.L. Messa in opera su base solida e in piano, previa stesura di idonea malta per il fissaggio degli elementi. Compreso strato impermeabilizzante nelle pareti interne della panca- fioriera.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora	2,00	29,30	58,60	MDO
	(E) [PR.0037.0002.0004] MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33 cadauno	84,00	1,91	160,44	MT
	... a stima	5,00	1,05	5,25	MT
Nr. 15 M.09	(E) [AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora	0,00	3,29	0,00	NL
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	0,00	0,01	0,00	---
	(E) [PR.0004.0001.0001] MALTA BASTARDA PRECONFEZIONATA CLASSE M2, plastica, dosata co				
	... mc	0,00	256,44	0,00	MT
	overflow		0,01		
	overflow		0,01		
				224,29	
	Sommano euro			33,64	
	Spese Generali 15.00% * (224.29) euro				
				257,93	
	Sommano euro			25,79	
	Utili Impresa 10% * (257.93) euro				
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			283,72	
	OPERE IN C.A. Realizzazione di opere in c.a., di qualsiasi altezza e profondità e spessore, con cls della classe rck 250 preconfezionato, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti, gli oneri delle casseforme in legname o metalliche, le armature di sostegno. Compreso oneri per eventuale inserimento o predisposizione di scatole o corrugato . Ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Nr. 16 M.10	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora	0,10	29,30	2,93	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora	0,10	26,41	2,64	MDO
	(E) [PR.0001.0001.0003] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,00	252,14	252,14	---
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	0,90	30,66	27,59	---
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	1,00	0,01	0,01	---
		10,00	0,01	0,10	MT
				285,41	
	Sommano euro			42,81	
	Spese Generali 15.00% * (285.41) euro				
				328,22	
	Sommano euro			32,82	
	Utili Impresa 10% * (328.22) euro				
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			361,04	
	<b>F E R R O T O N D O .</b> Fornitura, lavorazione e posa in opera a qualsiasi altezza e profondità di ferro tondo omogeneo per armatura di c.a. della classe Fe b44 ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro , forma, lunghezza, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre e incluse eventuali saldature. Il ferro viene computato considerando una quantità di 120 kg per mc di cemento. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 17 M.11	(E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora	0,01	29,30	0,29	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora	0,01	26,41	0,26	MDO
		1,00	1,90	1,90	MT
	(E) [PR.0006.0005.0001] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm kg	0,10	2,37	0,24	MT
	(E) [AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km	0,01	1,60	0,02	TR
	Sommano euro			2,71	
	Spese Generali 15.00% * (2.71) euro			0,41	
	Sommano euro			3,12	
	Utili Impresa 10% * (3.12) euro			0,31	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			<b>3,43</b>	
	PAVIMENTAZIONE CARRABILE IN BASALTO SP 6 CM . Fornitura e posa di pavimentazione in lastre di basalto carrabile a corsi regolari di dimensioni: <b>34 cm di larghezza, 6 cm di spessore e lunghezza 70/90/110</b> , e lastre da <b>17 cm di larghezza, 6 cm di spessore e 60/90/110 di lunghezza</b> , rifilate, aventi superficie a vista taglio sega, posata in opera a correre e a giunti aderenti, secondo i particolari esecutivi di progetto su massetto con adeguate pendenze, questo escluso; letto di posa con con spolvero finale di cemento incluso o incollaggio sul massetto con speciale colla per esterni a forte presa. Compresi tagli, sfridi, l'approvvigionamento, la scelta del materiale e l'esecuzione di disegni secondo quanto indicato negli elaborati grafici e secondo quanto impartito dalla D.L. Compreso la fornitura e posa di elementi o blocchi con lavorazioni speciali come copertine regolari per chiusini di pozzetti, punti di ispezione e controllo delle reti tecnologiche, realizzate con lastra monolitica dello stesso spessore, munita di telaio in acciaio e gancio con presa a scomparsa. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora	0,18	29,30	5,27	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora	0,18	26,41	4,75	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] Capo-squadra ora	0,05	33,08	1,65	MDO
	(E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t	0,00	176,79	0,00	MT
	SOTTOFOND ... mc	0,01	206,90	2,07	TR
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	10,00	0,01	0,10	MT
	(E) [AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km	6,00	1,60	9,60	TR
	(E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,01	83,30	0,83	NL
	(E) [AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora	0,50	3,29	1,65	NL
	(E) [AT.0002.0017.0008] NOLO DI TRAPANO elettrico a rotazione, per murature e calces ... ora	0,10	1,36	0,14	NL
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto mc	0,01	1,11	0,01	---
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,00	0,01	0,01	---
	(E) [PR.4] Lastre di basalto, dimensioni : larghezza 34 cm, spessore 6 ... mq	1,00	50,00	50,00	MT
	Sommano euro			76,08	
	Spese Generali 15.00% * (76.08) euro			11,41	
	Sommano euro			87,49	
	Utili Impresa 10% * (87.49) euro			8,75	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>96,24</b>	
Nr. 18 M.12	PAVIMENTAZIONE NON CARRABILE IN BASALTO SP. 4 CM. Fornitura e posa di pavimentazione in lastre di basalto NON carrabile a corsi regolari di dimensioni: <b>34 cm di larghezza, 4 di spessore e lunghezza 70/90/110</b> , e lastre da <b>17 cm di larghezza, 4 di spessore e 60/90/110 di lunghezza</b> , rifilate, aventi superficie a vista taglio sega, posata in opera a correre e a giunti aderenti, secondo i particolari esecutivi di progetto su massetto con adeguate pendenze, questo escluso; letto di posa con con spolvero finale di cemento incluso o incollaggio sul massetto con speciale colla per esterni a forte presa. Compresi tagli, sfridi, l'approvvigionamento, la scelta del pietrame e l'esecuzione di disegni secondo quanto indicato negli elaborati grafici e secondo quanto impartito dalla D.L. Compreso la fornitura e posa di elementi o blocchi con lavorazioni speciali come copertine regolari per chiusini di pozzetti, punti di ispezione e controllo delle reti tecnologiche, realizzate con lastra monolitica dello stesso spessore, munita di telaio in acciaio e gancio con presa a scomparsa. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 19 M.13	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora	0,18	29,30	5,27	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora	0,18	26,41	4,75	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] Capo-squadra ora	0,05	33,08	1,65	MDO
	(E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t	0,00	176,79	0,00	MT
	SOTTOFOND ... mc	0,01	206,90	2,07	TR
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	0,10	0,01	0,00	MT
	(E) [AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km	6,00	1,60	9,60	TR
	(E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,01	83,30	0,83	NL
	(E) [AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora	0,50	3,29	1,65	NL
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto mc	0,01	1,11	0,01	---
	(E) [PR.5] Lastre di basalto, dimensioni : larghezza 34 cm, spessore 4 ... mq	1,00	38,00	38,00	MT
	Sommano euro			63,83	
	Spese Generali 15.00% * (63.83) euro			9,57	
	Sommano euro			73,40	
	Utili Impresa 10% * (73.40) euro			7,34	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			80,74	
	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI BIANCONE OROSEI SP 3 CM. Pavingmentazione in lastre di biancone, a corsi regolari, dimensioni 34 cm larghezza, 110 cm lunghezza e spessore 3 cm , posati a correre come da disegni esecutivi, con <b>superficie a vista granigliata o bocciardata</b> , posate in opera con apposito collante per esterni. Compreso strato di cls per posizionamento a livello della lastra con la pavimentazione adiacente in basalto.Sono inclusi la battitura, bagnatura degli elementi, la posa a giunti aderenti, i tagli, gli sfridi, approvvigionamento, colla ed eventuale sostituzione di lastre rotte o deteriorate in corso d'opera. Compreso il conferimento a discarica autorizzata delle risultanze e quant'altro occorrente per dare l'opera eseguita a regola d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora	0,20	29,30	5,86	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora	0,20	26,41	5,28	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] Capo-squadra ora	0,06	33,08	1,98	MDO
	(E) [PR.6] Lastre di biancone di Orosei, dimensioni: larghezza cm 34, l ... mq	1,00	46,00	46,00	MT
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	20,00	0,01	0,20	MT
	(E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,02	83,30	1,67	NL
	(E) [AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora	0,02	3,29	0,07	NL
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto mc	0,01	1,11	0,01	---
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	20,00	0,01	0,20	---
	(E) [PR.0034.0006.0001] Resina collante kg	5,00	3,01	15,05	MT
	Sommano euro			76,32	
	Spese Generali 15.00% * (76.32) euro			11,45	
	Sommano euro			87,77	
	Utili Impresa 10% * (87.77) euro			8,78	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			96,55	
Nr. 20 M.14	RIVESTIMENTO MURALE IN LASTRE DI BIANCONE OROSEI SP 2 CM. Fornitura e posa di lastre in biancone di Orosei per rivestimenti murali e placcaggi, dimensioni diverse (vedi elaborati grafici), spessore cm 2, con <b>superficie piana a vista a lama di sega</b> , posati a colla o materiale idoneo, a giunti aderenti. Compreso tagli, sfridi, eventuali tagli a 45 gradi, tagli particolari, pulizia finale e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora	0,35	29,30	10,26	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora	0,35	26,41	9,24	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] Capo-squadra ora	0,30	33,08	9,92	MDO
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	100,00	0,01	1,00	MT
	(E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,01	83,30	0,83	NL
	<b>A R I P O R T A R E</b>			31,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			31,25	
	(E) [AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora	1,00	0,18	0,18	NL
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto mc	0,30	3,29	0,99	NL
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	0,01	1,11	0,01	---
	(E) [PR.0034.0006.0001] Resina collante kg	1,00	0,01	0,01	---
	(E) [PR.7] Lastre in biancone di Orosei per rivestimenti murali, dimens ... mq	3,50	3,01	10,54	MT
	(E) [AT.0001.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno ... t/km	1,00	50,00	50,00	MT
		3,00	1,60	4,80	TR
	Sommano euro			97,78	
	Spese Generali 15.00% * (97.78) euro			14,67	
	Sommano euro			112,45	
	Utili Impresa 10% * (112.45) euro			11,25	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			123,70	
Nr. 21 M.15	<p>LASTRE PER SCALINI IN BIANCONE OROSEI SP 3 CM . Fornitura e posa in opera di elementi in lastre di biancone di Orosei, per formazione gradini, dimensioni lastre varie e su misura: per scalinata via S.Maria dimensioni lastre pedata cm 110x40, lastre alzate da 17 cm a diminuire (vedi disegni), per scalinata via S.Giovanni, dimensioni lastre cm 110x40, alzate da 17 cm a diminuire. E' compreso il rivestimento degli scalini (alzata e pedata) delle case private affacciate sul sagrato lunghezze e larghezze variabili. Spigolo esterno leggermente bisellato, posate a giunti aderenti e compreso: <b>trattamento antiscivolo per pedate e granigliatura o bocciardatura della parte a vista degli elementi</b>. Nel prezzo è incluso: oneri per taglio delle lastre di alzata degli scalini per predisposizione alloggiamento tubazione a led, oneri per taglio di lastre a misura, preparazione del letto di posa , il taglio, posa e la stuccatura finale e ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] Capo-squadra ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora</p> <p>(E) [PR.0034.0006.0001] Resina collante kg</p> <p>... a stima</p> <p>(E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora</p> <p>(E) [AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora</p> <p>(E) [AT.0002.0017.0008] NOLO DI TRAPANO elettrico a rotazione, per murature e calces ... ora</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno</p> <p>(E) [PR.8] Lastre di biancone di Orosei per scalini, pedate: dimensioni ... mq</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (103.27) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (118.76) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / mq</b></p>	0,30	29,30	8,79	MDO
		0,10	33,08	3,31	MDO
		0,00	26,41	0,00	MDO
		3,50	3,01	10,54	MT
	... a stima	10,00	1,05	10,50	MT
	(E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,10	83,30	8,33	NL
	(E) [AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora	0,20	3,29	0,66	NL
	(E) [AT.0002.0017.0008] NOLO DI TRAPANO elettrico a rotazione, per murature e calces ... ora	0,10	1,36	0,14	NL
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	100,00	0,01	1,00	---
	(E) [PR.8] Lastre di biancone di Orosei per scalini, pedate: dimensioni ... mq	1,00	60,00	60,00	MT
	Sommano euro			103,27	
	Spese Generali 15.00% * (103.27) euro			15,49	
	Sommano euro			118,76	
	Utili Impresa 10% * (118.76) euro			11,88	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			130,64	
Nr. 22 M.16	<p>GRIGLIA IN BASALTO. Fornitura e posa di elementi in basalto con lavorazioni speciali, quali la formazione di elementi di copertura per canaletta di scolo delle acque piovane dim 34x17x4 cm , realizzati mediante lavorazione della superficie superiore ribassata nella parte centrale e scanalata- vedi particolari esecutivi- posate in opera su griglia carrabile in ghisa o pvc (questa esclusa), compreso la posa a giunti aderenti alla pavimentazione adiacente . Compreso tagli, sfridi, la sostituzione di pezzi rotti o deteriorati in corso d'opera, l'approvvigionamento a piè d'opera e quant'altro occorrente per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora</p> <p>(E) [RU.0001.0001.0004] Capo-squadra ora</p> <p>(E) [PR.0034.0006.0001] Resina collante kg</p> <p>... a stima</p> <p>(E) [PR.9] Elementi speciali in basalto, realizzati su disegno a compor ... ml</p> <p>(E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ...</p>	0,10	29,30	2,93	MDO
		0,10	26,41	2,64	MDO
		0,05	33,08	1,65	MDO
		0,01	3,01	0,03	MT
	... a stima	3,00	1,05	3,15	MT
	(E) [PR.9] Elementi speciali in basalto, realizzati su disegno a compor ... ml	1,00	120,00	120,00	MT
	(E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ...				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			130,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			130,40	
Nr. 23 M.17	ora	0,01	83,30	0,83	NL
	Sommano euro			131,23	
	Spese Generali 15.00% * (131.23) euro			19,68	
	Sommano euro			150,91	
	Utili Impresa 10% * (150.91) euro			15,09	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			166,00	
	PASTINATURA . Realizzazione di rasatura con prodotti premiscelati, monocomponente ad indurimento normale a base di leganti aerei ed idraulici e sabbie calcaree a grana fine, da eseguirsi sui muretti di contenimento delle abitazioni sulla piazza, applicato in spessore di mm 3/4, previo leggero picchettamento e idropulitura o sabbiatura con pressione adatta allo stato dell'intonaco cementizio esistente.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora	0,15	26,41	3,96	MDO
		1,00	17,13	17,13	---
Nr. 24 M.18	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto mc	0,07	1,11	0,08	---
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	19,50	0,01	0,20	---
	Sommano euro			21,37	
	Spese Generali 15.00% * (21.37) euro			3,21	
	Sommano euro			24,58	
	Utili Impresa 10% * (24.58) euro			2,46	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			27,04	
	PITTURA. Pittura murale a base di resina acrilica e quarzo micro-granulare, resistente alle condizioni ambientali e climatiche anche aggressive. Da realizzarsi sui muretti di contenimento di cui alla voce M.17				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0003] Operaio comune ora	0,10	26,41	2,64	MDO
Nr. 25 M.20	CEMENTIZI, ... mq	1,00	10,89	10,89	---
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	1,54	0,01	0,02	MT
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto mc overflow	0,17	1,11	0,19	---
	Sommano euro			13,74	
	Spese Generali 15.00% * (13.74) euro			2,06	
	Sommano euro			15,80	
	Utili Impresa 10% * (15.80) euro			1,58	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			17,38	
	TRASPORTO A DISCARICA.trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni,con autocarro di portata fino a 15 mc ,compreso il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonchè il viaggio di andata e ritorno con percorrenza entro i limiti di 50 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. Valutato per l'effettivo volume di scavo misurato prima della rimozione				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
Nr. 25 M.20	(E) [AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, ... viaggi overflow	0,07	295,93	20,72	TR
	(E) [AT.0005.0013.0011] MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, co ... ora	0,02	64,90	1,30	NL
	(E) [RU.0001.0001.0002] Operaio qualificato ora	0,02	29,30	0,59	MDO
	Sommano euro			22,61	
	Spese Generali 15.00% * (22.61) euro			3,39	
	Sommano euro			26,00	
	Utili Impresa 10% * (26.00) euro			2,60	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			28,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			28,60	
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			28,60	
Nr. 26 PF.0003.001 4.0016	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m³ (E) [PR.0019.0002.0001] CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI E ... cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02354 - Incidenza Manodopera 53.78  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10.51) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.09) euro  <b>T O T A L E euro / cad.</b>	0,00 0,00 1,00 0,00 0,13 0,00 0,13 0,00 0,00	65,89 23,27 3,27 31,54 29,30 26,41 26,41 26,41 33,08	0,00 0,00 3,27 0,00 3,81 0,00 3,43 0,00 0,00	NL MT MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO
Nr. 27 PF.0003.001 4.0024	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m³ (E) [PR.0019.0002.0009] CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 140 ... cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02442 - Incidenza Manodopera 51.84  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10.90) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.54) euro  <b>T O T A L E euro / cad.</b>	0,00 0,00 1,00 0,00 0,13 0,00 0,13 0,00 0,00	65,89 23,27 3,66 31,54 29,30 26,41 26,41 26,41 33,08	0,00 0,00 3,66 0,00 3,81 0,00 3,43 0,00 0,00	NL MT MT MDO MDO MDO MDO MDO MDO
Nr. 28 PF.0009.000 1.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PR.0042.0001.0006] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora	1,02 0,05	2,35 21,11	2,40 1,06	MT MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,46	
Nr. 29 PF.0009.000 1.0007	(E) [RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01356 - Incidenza Manodopera 47.63	0,12	22,02	2,64	MDO
	Sommano euro			6,10	
	Spese Generali 15.00% * (6.10) euro			0,92	
	Sommano euro			7,02	
	Utili Impresa 10% * (7.02) euro			0,70	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			7,72	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 63 mm.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PR.0042.0001.0007] Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie c ... m	1,02	3,14	3,20	MT
	(E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora	0,06	21,11	1,27	MDO
	(E) [RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01707 - Incidenza Manodopera 45.67	0,14	22,02	3,08	MDO
	Sommano euro			7,55	
	Spese Generali 15.00% * (7.55) euro			1,13	
	Sommano euro			8,68	
	Utili Impresa 10% * (8.68) euro			0,87	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			9,55	
	MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiera trasportato con i tubi diam.25x25				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	overflow	6,00	3,65	21,90	
	Sommano euro			21,90	
Nr. 30 PR.0021.000 2.0001	Spese Generali 15.00% * (21.90) euro			3,29	
	Sommano euro			25,19	
	Utili Impresa 10% * (25.19) euro			2,52	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			27,71	
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 31 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto euro / t/km			1,60	TR
Nr. 32 AT.0001.000 1.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto euro / t/km			1,60	TR
Nr. 33 AT.0001.000 1.0003	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata euro / viaggi			295,93	TR
Nr. 34 AT.0002.000 1.0009	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime euro / ora			0,18	NL
Nr. 35 AT.0002.001 7.0008	NOLO DI TRAPANO elettrico a rotazione, per murature e calcestruzzi. euro / ora			1,36	NL
Nr. 36 AT.0005.000 1.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco euro / ora			3,29	NL
Nr. 37 AT.0005.000 1.0005	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 80/100 euro / a corpo			1,70	NL
Nr. 38 AT.0005.000 3.0005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro / ora			83,30	NL
Nr. 39 AT.0005.001 3.0001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li euro / ora			68,34	NL
Nr. 40 AT.0005.001 3.0011	MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li euro / ora			64,90	NL
Nr. 41 AT.0005.001 5.0001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 euro / ora			47,05	NL
Nr. 42 AT.0005.001 6.0008	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			65,89	NL
Nr. 43 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km euro / mc			39,52	MT
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 44 PF.0004.000 1.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	euro / mc		206,90	TR
Nr. 45 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	euro / mc		252,14	---
Nr. 46 PF.0004.000 1.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche	euro / mc		13,86	---
Nr. 47 PF.0006.000 1.0067	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole	euro / mc		56,45	---
Nr. 48 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	euro / mq		30,66	---
Nr. 49 PF.0012.002 1.0028	Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsilicati applicata a spatola con finitura a fratazzo di spugna dello spessore finito non inferiore a 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici esterne verticali od orizzontali	euro / mq		17,13	---
Nr. 50 PF.0013.000 5.0013	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne	euro / mq		10,89	---
Nr. 51 PR.0001.000 1.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / mc		1,11	---
Nr. 52 PR.0001.000 1.0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	euro / m³		23,27	MT
Nr. 53 PR.0001.001 0.0002	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cadauno		1,05	MT
Nr. 54	ONERI VARI, a stima				
	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				
PR.0001.001 1.0001	euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 55 PR.0001.001 1.0002	PEZZI SPECIALI, a stima euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 56 PR.0001.001 1.0003	PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima cad. <b>1,05000</b> euro / a stima			1,05	MT
Nr. 57 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cadauno			0,01	---
Nr. 58 PR.0002.000 1.0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) euro / m³			14,69	MT
Nr. 59 PR.0002.000 2.0003	GHIAIA DI 2° (32-70) euro / mc			17,48	MT
Nr. 60 PR.0003.000 1.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro / t			176,79	MT
Nr. 61 PR.0004.000 1.0001	MALTA BASTARDA PRECONFEZIONATA CLASSE M2, plastica, dosata con 300 kg/mc di cemento tipo 425 e con 100 kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti e aeranti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a 24 ore euro / mc			256,44	MT
Nr. 62 PR.0006.000 1.0006	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 22 euro / kg			1,47	---
Nr. 63 PR.0006.000 5.0001	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm euro / kg			2,37	MT
Nr. 64 PR.0007.000 1.0009	Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità euro / kg			30,34	---
Nr. 65 PR.0010.000 1.0002	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40 euro / cad.			22,05	MT
Nr. 66 PR.0010.000 1.0016	PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, SERIE NORMALE, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40-45 euro / cad.			17,21	MT
Nr. 67 PR.0011.000 1.0002	POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30 euro / cadauno			15,24	MT
Nr. 68 PR.0011.000 2.0002	COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 30x30 portata 71 KN euro / cad.			35,30	MT
Nr. 69 PR.0012.000 5.0001	PASTA ELASTOMERICA impermeabilizzante sintetica fluida euro / kg			2,28	MT
Nr. 70 PR.0019.000 2.0001	CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110 euro / cad.			3,27	MT
Nr. 71	CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PR.0019.000 2.0009 Nr. 72 PR.0026.000 1.0001 Nr. 73 PR.0034.000 6.0001	euro / cad. VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/F diam. 1", 25 mm euro / cad. Resina collante			3,66 36,75	MT MT
Nr. 74 PR.0037.000 2.0004	MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33 euro / cadauno			1,91	MT
Nr. 75 PR.0042.000 1.0006	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 50 mm. Fornito a piè d'opera. euro / m			2,35	MT
Nr. 76 PR.0042.000 1.0007	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 63 mm. Fornito a piè d'opera. euro / m			3,14	MT
Nr. 77 PR.0052.000 3.0006	RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 100 mm euro / cadauno			7,70	MT
Nr. 78 PR.012	Giunto di dilatazione o di riempimento in pvc euro / ml			3,00	MT
Nr. 79 PR.1	Rubinetto a pulsante temporizzato per fontana in acciaio colore nero euro / cadauno			65,00	MT
Nr. 80 PR.10	Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in PE-HD , compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico B 125 /C 250 secondo la norma EN 1433. Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Larghezza mm 300 , altezza mm 370. euro / cadauno			140,00	---
Nr. 81 PR.11	Pozzetto Pluviale Sifonato con innesto tubi tondi, realizzato in PP (polipropilene). Dimensioni 235 x 125 x 220 mm euro / cadauno			28,00	---
Nr. 82 PR.12	Tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi interrati non in pressione diam 100 mm euro / m			6,00	---
Nr. 83 PR.13	Tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi interrati non in pressione diam 80 mm euro / m			5,00	---
Nr. 84 PR.14	Chiusino o caditoia in ghisa sferoidale dim. 30x30 cm (compreso telaio ed accessori) rispondente alle norme UNI EN 124 CLASSI B 125 - C 250 - D 400 euro / cad			65,00	---
Nr. 85 PR.15	Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Diam 25mm PN 16 euro / ml			2,10	---
Nr. 86 PR.16	Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. euro / cadauno			102,00	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 87 PR.17	Profilo rettangolare in ferro 4cmx2cm spessore mm 3. euro / ml		8,30	---	
Nr. 88 PR.18	Barra piatta in ferro dimensioni 20 mm x 5 mm. euro / ml		3,00	---	
Nr. 89 PR.19	Fondo anticorrosivo all'acqua per ferro, leghe leggere e lamiera zincata, impermeabile, elastico, non infiammabile. euro / lt		28,00	---	
Nr. 90 PR.2	Rubinetto portagomma da giardino, in acciaio inox nero euro / cadauno		20,00	MT	
Nr. 91 PR.20	Smalto satinato inodore, a finitura vellutata per esterni, colorato, euro / lt		11,00	---	
Nr. 92 PR.21	Zincatura a caldo per immersione euro / kg		2,00	---	
Nr. 93 PR.3	Pali in castagno stagionato, non trattati h.2.80/3.00 euro / cadauno		11,00	MT	
Nr. 94 PR.4	Lastre di basalto, dimensioni : larghezza 34 cm, spessore 6 cm, lunghezza 70/90/110 cm e lastre larghezza 17, spessore 6 cm e lunghezza 60/90/110 superficie a vista taglio sega euro / mq		50,00	MT	
Nr. 95 PR.5	Lastre di basalto, dimensioni : larghezza 34 cm, spessore 4 cm, lunghezza 70/90/110 cm a e lastre larghezza 17 cm, spessore 4 cm, lunghezza 60/90/110 cm, superficie a vista taglio sega euro / mq		38,00	MT	
Nr. 96 PR.6	Lastre di biancone di Orosei, dimensioni: larghezza cm 34, lunghezza cm 110, spessore cm 3, superficie superiore bocciardata o granigliata, ed eventuale bocciardatura del lato (spessore) a vista. euro / mq		46,00	MT	
Nr. 97 PR.7	Lastre in biancone di Orosei per rivestimenti murali, dimensioni varie, spessore cm 2, superficie piana a vista a lama di sega. Eventuale leggera bisellatura degli spigoli. euro / mq		50,00	MT	
Nr. 98 PR.8	Lastre di biancone di Orosei per scalini, pedate: dimensioni 110cmx40 cm spessore 3 cm superficie bocciardata o granigliata; alzate lunghezza 110 cmx h. diverse, da rifilare in cantiere, spessore cm 2/3 e superficie bocciardata o granigliata. Spigolo esterno leggermente bisellato. euro / mq		60,00	MT	
Nr. 99 PR.9	Elementi speciali in basalto, realizzati su disegno a comporre una griglia, dimensioni 34x17x4 cm, finitura taglio sega euro / ml		120,00	MT	
Nr. 100 RU.0001.000 1.0001	Operaio specializzato euro / ora		31,54	MDO	
Nr. 101 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora		31,54	MDO	
Nr. 102 RU.0001.000 1.0002	Operaio qualificato euro / ora		29,30	MDO	
Nr. 103 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora		29,30	MDO	
Nr. 104 RU.0001.000 1.0003	Operaio comune euro / ora		26,41	MDO	
Nr. 105 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora		26,41	MDO	
Nr. 106 RU.0001.000 1.0004	Capo-squadra euro / ora		33,08	MDO	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 107 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro / ora			33,08	MDO
Nr. 108 RU.0001.000 3.0002	Operaio metalmeccanico impiantista D2 euro / ora			21,11	MDO
Nr. 109 RU.0001.000 3.0004	Operaio metalmeccanico impiantista C2 euro / ora			22,02	MDO
Nr. 110 SL.0006.000 1.0002	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12 euro / kg			1,90	MT
Nr. 111 SL.0006.000 2.0002	RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 euro / kg			2,35	MT
Nr. 112 SL.0044.000 1.0004	PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m euro / ml			13,19	MT
	Data, 19/05/2023  <b>Il Tecnico</b> arch. Tiziana Pusceddu				
	A R I P O R T A R E				