



COMUNE DI MASAINAS

PROVINCIA SULCIS IGLESIENTE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

**REALIZZAZIONE DI AREE ATTREZZATE DI SOSTA TEMPORANEA A
FINI TURISTICI, RISERVATE ESCLUSIVAMENTE ALLA SOSTA
OCCASIONALE DI AUTOCARAVAN E CARAVAN. CUP: 86B23000000002**

Elaborato

ANALISI DEI PREZZI

Tavola

d.02

Data: Giugno 2026

Revisione n. 000 del 20/06/2026

Il Progettista

Dott. Ing. Riccardo Chirigu
Via Porto Pino 46, Sant'Anna Arresi SU
P. IVA 03344180926 - C.F. CHRRCR83S10B745A
Ordine Ingegneri Provincia di Cagliari n.7247
mail r.chirigu@gmail.com, riccardo.chirigu@ingpec.eu



Validazione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 NP.001	<p>Compenso per i lavori di dismissione pozzetto fognario esistente ed in esercizio, Dim.30*30 cm, su area verde e nuova realizzazione di pozzetto Dimensione 60*60 cm profondità dal piano di campagna 90 cm, compresi i lavori di scavo per liberare il manufatto esistente, comprese le demolizioni da eseguire esclusivamente a mano per liberare le tubazioni esistenti, compreso il pozzetto di fondo in cls pesante, allettato su basamento in cls e la prolunga per portare in quota del piano di campagna il chiusino, compreso chiusino cieco in ghisa carrabile, classe min C250, compresi i rinfianchi e i collegamenti fognari. Compresi inoltre il carico, trasporto e conferimenti a discarica delle parti demolite e terre di scavo non riutilizzate.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR24_SL.0010.0001.0010] POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso ... di cui MDO/RU= 1.488%; MAT/PR= 59.989%; ATT/AT= 18.270%; cad.</p> <p>(A) [SAR24_SL.0010.0001.0006] PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza s ... di cui MDO/RU= 1.127%; MAT/PR= 55.915%; ATT/AT= 22.703%; cad.</p> <p>(E) [SAR24_PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³</p> <p>(E) [SAR24_PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³</p>	<p>0,800</p> <p>1'514,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>0,900</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,250</p> <p>0,150</p>	<p>74,34</p> <p>0,01</p> <p>30,00</p> <p>27,80</p> <p>31,63</p> <p>177,39</p> <p>176,22</p> <p>28,93</p> <p>123,82</p>	<p>59,47</p> <p>15,14</p> <p>60,00</p> <p>55,60</p> <p>28,47</p> <p>177,39</p> <p>176,22</p> <p>7,23</p> <p>18,57</p>	<p>NL/AT</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>AN</p> <p>AN</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p>
	Sommano euro			598,09	
	Spese Generali 14.00% * (598.09) euro			83,73	
	Sommano euro			681,82	
	Utili Impresa 10% * (681.82) euro			68,18	
	T O T A L E euro / cadauno			750,00	
Nr. 2 NP.002	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale (grado GJS 500-7 conforme alla norma EN 1563), a norma UNI EN 124-2, di forma quadrata con dimensioni esterne del telaio di 800x800 mm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) chiusino in ghisa D400 dimensioni 80*80 cm cadauno</p> <p>(A) [SAR24_SL.0006.0005.0009] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO/RU= 13.643%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 66.030%; cad.</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR24_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 15.669%; MAT/PR= 41.008%; ATT/AT= 23.068%; m³</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,200</p> <p>0,750</p> <p>0,200</p>	<p>110,00</p> <p>5,84</p> <p>30,00</p> <p>27,80</p> <p>195,63</p>	<p>110,00</p> <p>5,84</p> <p>36,00</p> <p>20,85</p> <p>39,13</p>	<p>AN</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			211,82	
	Spese Generali 14.00% * (211.82) euro			29,65	
	Sommano euro			241,47	
	Utili Impresa 10% * (241.47) euro			24,15	
	T O T A L E euro / cadauno			265,62	
Nr. 3 NP.003	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale (grado GJS 500-7 conforme alla norma EN 1563), a norma UNI EN 124-2, di forma quadrata con dimensioni esterne del telaio di 500*500 mm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) chiusino in ghisa D400 dimensioni 50*50 cm cadauno</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR24_SL.0006.0005.0009] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO/RU= 13.643%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 66.030%; cad.</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR24_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 15.669%; MAT/PR= 41.008%; ATT/AT= 23.068%; m³</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,800</p> <p>0,750</p> <p>0,200</p>	<p>92,00</p> <p>30,00</p> <p>5,84</p> <p>27,80</p> <p>195,63</p>	<p>92,00</p> <p>30,00</p> <p>4,67</p> <p>20,85</p> <p>39,13</p>	<p>MDO/RU</p> <p>AN</p> <p>MDO/RU</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			186,65	
	Spese Generali 14.00% * (186.65) euro			26,13	
	Sommano euro			212,78	
	Utili Impresa 10% * (212.78) euro			21,28	
	T O T A L E euro / cadauno			234,06	
	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. 4 NP.004	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale (grado GJS 500-7 conforme alla norma EN 1563), a norma UNI EN 124-2, di forma quadrata con dimensioni esterne del telaio di 400*400 mm E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (L) chiusino in ghisa D400 dimensioni 40*40 cm cadauno (A) [SAR24_SL.0006.0005.0009] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO/RU= 13.643%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 66.030%; cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 15.669%; MAT/PR= 41.008%; ATT/AT= 23.068%; m³	0,800 1,000 0,800 0,750 0,150	30,00 70,00 5,84 27,80 195,63	24,00 70,00 4,67 20,85 29,34	MDO/RU AN MDO/RU AN
	Sommano euro			148,86	
	Spese Generali 14.00% * (148.86) euro			20,84	
	Sommano euro			169,70	
	Utili Impresa 10% * (169.70) euro			16,97	
	T O T A L E euro / cadauno			186,67	
Nr. 5 NP.005	Compenso per lo staffaggio su intradosso del ponte sulla SS 195 delle linee elettrica, fognaria e idrica. Da realizzarsi mediante staffe di fissaggio inox. Compresa minuterie e attrezzature di cantiere. E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_PF.0012.0022.0017] Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo de ... di cui MDO/RU= 53.967%; MAT/PR= 25.759%; ATT/AT= 0.000%; kg	1,500 1,000 1'550,000 0,300 7,000	30,00 27,80 0,01 31,63 8,14	45,00 27,80 15,50 9,49 56,98	MDO/RU MDO/RU MAT/PR MDO/RU AN
	Sommano euro			154,77	
	Spese Generali 14.00% * (154.77) euro			21,67	
	Sommano euro			176,44	
	Utili Impresa 10% * (176.44) euro			17,64	
	T O T A L E euro / a			194,08	
Nr. 6 NP.006	Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento prefabbricata per acque reflue fognarie realizzata in CAV e con soletta carrabile. Vasca di accumulo: In cemento armato vibrato, posata interrata, conforme alle normative EN 12050-1, completa di chiusino carrabile guarnizioni per ingresso tubazioni e staffaggio. Dimensioni 1.20*1.20*2 m, Capienza 2000L. Elettropompe: N. 2 elettropompe sommergibili per acque nere di tipo trituratore o vortex, girante aperta, potenza adeguata alla prevalenza e portata di progetto, classe di isolamento F, motore IP68. Sistema di accoppiamento: Piede di accoppiamento rapido in ghisa con tubi guida in acciaio inox, per permettere la discesa/risalita delle pompe senza necessità di svuotare la vasca. Tubi e valvole: Tubazioni di mandata in PE, valvole di non ritorno a palla, valvole a saracinesca o a sfera, raccordi vari. Quadro elettrico e controllo: Quadro elettrico di comando e protezione con grado IP55/65, dotato di allarme di massimo livello (visivo e sonoro), alternanza automatica delle pompe, gestione marcia/arresto tramite sonde o galleggianti Compresi trasporto, avvicinamento e messa in opera, compresi i collegamenti elettrici ed idraulici, compresi i collaudi e le verifiche. Compresa la realizzazione di una spalla di muratura in blocchi di cls spessore 20 cm alta 100 cm dal piano di pavimentazione attiguo, l'intonacatura e la tinteggiatura di colore bianco su tutti i lati per l'installazione di quadri di cantiere, superficie minima 2.5 mq. E L E M E N T I: (E) [001.STAZ.FOGN.] Vasca monoblocco carrabile prefabbricata in C.A. adatta a co ... cadauno (E) [002.STAZ.FOGN.] Elettropompa sommergibile per liquami fognari, corpo in ghis ... cadauno (E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 1,000 1,000 1,000 60,000 6,000 2,000 4,000	1'200,00 2'700,00 90,62 60,57 1,14 27,80 31,63 30,00	1'200,00 2'700,00 90,62 60,57 68,40 166,80 63,26 120,00	MAT/PR MAT/PR NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			4'469,65	
	Spese Generali 14.00% * (4 469.65) euro			625,75	
	Sommano euro			5'095,40	
	A R I P O R T A R E			5'095,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5'095,40	
	Utili Impresa 10% * (5 095.40) euro			509,54	
	T O T A L E euro / cadauno			5'604,94	
Nr. 7 NP.09	<p>FORNITURA E POSA IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DELL'AREA CAMPER dimensionato per 4.5 kW, così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Derivazione da punto di presa esistente su alloggiamento in muratura, attraverso installazione di quadro elettrico di sezionamento e protezione della linea; - Linea 2x10mmq di collegamento, Lunghezza totale 75 m da posare su predisposizione già realizzata; - Quadro elettrico generale IP65 da esterno equipaggiato di sezionamento generale, protezione MTD della linea colonnine del Camper service, protezione MTD della pompa, protezione MTD Videosorveglianza - Realizzazione e Collegamento a messa a terra dell'impianto; <p>Sono inoltre comprese le linee di collegamento alle colonnine e la loro connessione, comprese muffole e quant'altro necessario per la connessione funzionale al progetto.</p> <p>E' inoltre richiesto che il quadro elettrico abbia capienza di moduli maggiorata del 40% rispetto a quanto oggi installato per future implementazioni.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [001 NP.009] FORNITURA COMPONENTISTICA E MATERIALE ELETTRICO PER IMPIANTO ... cadauno</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (2 031.53) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (2 315.94) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p>	1,000 0,200 3,500 8,000 100,000	1'720,00 31,63 30,00 24,90 0,01	1'720,00 6,33 105,00 199,20 1,00	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MAT/PR
	Sommano euro			2'031,53	
	Spese Generali 14.00% * (2 031.53) euro			284,41	
	Sommano euro			2'315,94	
	Utili Impresa 10% * (2 315.94) euro			231,59	
	T O T A L E euro / a corpo			2'547,53	
Nr. 8 NP.10	<p>FORNITURA E POSA DI IMPIANTO CAMPER SERVICE, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cassa centrale per gestione pagamenti, con antenna per radiofrequenza di gestione dispositivi connessi e controllo, in ferro verniciato bianco, dimensioni 30*60*182 cm, completa di gettoniera, doppia lingua inglese/italiano, n. 3 pulsanti selezione servizio, display retroilluminato, tastierino, stampante erogazione tiket e report incassi. - Pensilina in ABS con pannello in policarbonato bianco con logo produttore spessore 3 mm, completo di staffe di supporto, tutto verniciato bianco. dimensioni 115*115 cm - Piastra di scarico reflui a pavimento in acciaio inox Aisi 304 dimensione 149*96*35mm, spessore 30/10, completa di sistema autopulente con n.11 ugelli in acciaio inox, sifone in pvc diam 125mm, sistema di copertura antifoglie. - Colonnina di servizio per carico acqua potabile e scarico acque grigie, dim 63*46*120 cm, realizzata in acciaio inox Aisi 304, completa di sistema di collegamento alla cassa centrale da remoto, vari livelli di programmazione, fotocellula di funzionamento, centralina, quadro, scheda di controllo e coibentazione perimetrale. Completa di valvole BALLSTOP Caleffi anticontaminazione, valvola di non ritorno, scheda elettronica di controllo wifi. Completa del telaio di ancoraggio al basamento in cls. - Colonnina per l'erogazione di corrente elettrica e ricarica Ebike, in acciaio inox Aisi 304, dimensioni 20*20*98 cm, dotata di n.4 prese industriali CEE2P+T 16A 230V IP67, n.4 protezioni differenziali e magnetotermiche 6A (Id = 30mA), n.1 interruttore generale, n. 1 illuminazione led. Compreso n.2 moduli presa schuko per ricarica e-bike. Compreso modulo elettronico di gestione prese collegato alla cassa centrale <p>Compresa installazioni, collegamenti, eventuali staffe su misura e minuterie di montaggio. compresi collegamenti elettrici e configurazione dei dispositivi. Compresi inoltre il rilascio dei certificati di prodotto, manuale di uso e manutenzione e garanzie di legge.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [001.NP.010] FORNITURA DEI MATERIALI PER INSTALLAZIONE DI IMPIANTO CAMPER ... cadauno</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora</p> <p>(E) [SAR24_AT.0001.0001.0007] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, c ... viaggi</p> <p>(E) [SAR24_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t viaggi</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (23 205.76) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (26 454.57) euro</p>	1,000 10,000 12,000 1,000 0,600 0,350	21'530,00 30,00 24,90 23,03 583,86 2'010,32	21'530,00 300,00 298,80 23,03 350,32 703,61	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
	Sommano euro			23'205,76	
	Spese Generali 14.00% * (23 205.76) euro			3'248,81	
	Sommano euro			26'454,57	
	Utili Impresa 10% * (26 454.57) euro			2'645,46	
	A R I P O R T A R E			29'100,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			29'100,03	
	T O T A L E euro / a corpo			29'100,03	
Nr. 9 SAR24_P.F.0 001.0002.001 3	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01816 - Incidenza Manodopera 13.74%	0,070 0,050 0,005	95,27 24,90 31,63	6,67 1,25 0,16	NL/AT MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (8.08) euro			8,08 1,13	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.21) euro			9,21 0,92	
	T O T A L E euro / m³			10,13	
Nr. 10 SAR24_P.F.0 001.0002.002 8	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03378 - Incidenza Manodopera 20.33%	0,150 0,150 0,004	74,34 24,90 31,63	11,15 3,74 0,13	NL/AT MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (15.02) euro			15,02 2,10	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.12) euro			17,12 1,71	
	T O T A L E euro / m³			18,83	
Nr. 11 SAR24_P.F.0 001.0002.003 8	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (A) [SAR24_P.F.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... m³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01191 - Incidenza Manodopera 7.43%	0,020 1,100 0,020	83,85 2,84 24,90	1,68 3,12 0,50	NL/AT AN MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (5.30) euro			5,30 0,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.04) euro			6,04 0,60	
	T O T A L E euro / m³			6,64	
Nr. 12 SAR24_P.F.0	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto				
	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				
001.0002.004 4	E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01693 - Incidenza Manodopera 0%	0,075	100,30	7,52	NL/AT
	Sommano euro			7,52	
	Spese Generali 14.00% * (7.52) euro			1,05	
	Sommano euro			8,57	
	Utali Impresa 10% * (8.57) euro			0,86	
	T O T A L E euro / m³			9,43	
Nr. 13 SAR24_PF.0 001.0003.003 3	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color rosso E L E M E N T I: (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO/RU= 15.705%; MAT/PR= 41.289%; ATT/AT= 22.753%; m³ (A) [SAR24_SL.0014.0003.0002] PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm ... di cui MDO/RU= 2.694%; MAT/PR= 65.512%; ATT/AT= 11.547%; m² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07185 - Incidenza Manodopera 37.42%	0,300 0,150 0,015 0,040 1,050	30,00 24,90 31,63 195,18 10,36	9,00 3,74 0,47 7,81 10,88	MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro			31,90	
	Spese Generali 14.00% * (31.90) euro			4,47	
	Sommano euro			36,37	
	Utali Impresa 10% * (36.37) euro			3,64	
	T O T A L E euro / m²			40,01	
Nr. 14 SAR24_PF.0 001.0003.006 0	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione forata cm 12x25 a superficie ruvida E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 15.669%; MAT/PR= 41.008%; ATT/AT= 23.068%; m³ (A) [SAR24_SL.0010.0002.0003] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con sup ... di cui MDO/RU= 3.975%; MAT/PR= 53.540%; ATT/AT= 22.236%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05437 - Incidenza Manodopera 31.16%	0,063 0,100 0,125 0,125 0,005 0,001 1,050	128,11 27,80 24,90 24,90 31,63 195,63 6,42	8,07 2,78 3,11 3,11 0,16 0,20 6,74	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro			24,17	
	Spese Generali 14.00% * (24.17) euro			3,38	
	Sommano euro			27,55	
	Utali Impresa 10% * (27.55) euro			2,76	
	T O T A L E euro / m			30,31	
Nr. 15 SAR24_PF.0 001.0003.008	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo				
	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				
4	<p>preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora 0,800 53,41 42,73 NL/AT</p> <p>(E) [SAR24_PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ 0,192 128,11 24,60 MAT/PR</p> <p>(E) [SAR24_PR.0032.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazio ... cad. 8,000 13,95 111,60 MAT/PR</p> <p>(E) [SAR24_PR.0032.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... cad. 4,000 3,50 14,00 MAT/PR</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,800 30,00 24,00 MDO/RU</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 1,600 24,90 39,84 MDO/RU</p> <p>(A) [SAR24_SL.0029.0001.0012] SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, esegui ... di cui MDO/RU= 0.359%; MAT/PR= 77.465%; ATT/AT= 1.921%; cad. 1,000 277,30 277,30 AN</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.20165</p> <p>- Incidenza Manodopera 9.63%</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 534,07</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (534.07) euro 74,77</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 608,84</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (608.84) euro 60,88</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad. 669,72</p>				
Nr. 16 SAR24_Pf.0 001.0009.001 3	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03</p> <p>Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... t 1,000 10,62 10,62 MAT/PR</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02388</p> <p>- Incidenza Manodopera 0%</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 10,62</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (10.62) euro 1,49</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 12,11</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (12.11) euro 1,21</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / t 13,32</p>				
Nr. 17 SAR24_Pf.0 003.0002.002 0	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora 0,004 71,68 0,29 NL/AT</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora 0,005 68,84 0,34 NL/AT</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. 9,000 0,01 0,09 MAT/PR</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. 88,000 0,01 0,88 MAT/PR</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. 0,020 1,14 0,02 MAT/PR</p> <p>(E) [SAR24_PR.0021.0001.0003] Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) ... m 1,030 1,57 1,62 MAT/PR</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,034 30,00 1,02 MDO/RU</p>				
	A R I P O R T A R E			4,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			4,26	
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,005	30,00	0,15	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,004	27,80	0,11	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,034	27,80	0,95	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,008	24,90	0,20	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,069	24,90	1,72	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,003	31,63	0,09	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	31,63	0,03	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,000	31,63	0,00	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01721 - Incidenza Manodopera 44.31%				
	Sommano euro			7,51	
	Spese Generali 14.00% * (7.51) euro			1,05	
	Sommano euro			8,56	
	Utili Impresa 10% * (8.56) euro			0,86	
	TOTALE euro / m			9,42	
Nr. 18 SAR24_P.F.0 003.0002.002 3	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar ELEMENTI:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,031	115,01	3,57	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,005	71,68	0,36	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora	0,006	68,84	0,41	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	14,000	0,01	0,14	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	106,000	0,01	1,06	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,020	1,14	0,02	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0021.0001.0008] Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) ... m	1,030	5,95	6,13	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,031	30,00	0,93	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,007	30,00	0,21	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,031	27,80	0,86	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,005	27,80	0,14	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,009	24,90	0,22	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,031	24,90	0,77	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	31,63	0,03	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,003	31,63	0,09	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,002	31,63	0,06	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03387 - Incidenza Manodopera 17.13%				
	Sommano euro			15,00	
	Spese Generali 14.00% * (15.00) euro			2,10	
	Sommano euro			17,10	
	Utili Impresa 10% * (17.10) euro			1,71	
	TOTALE euro / m			18,81	
Nr. 19 SAR24_P.F.0 003.0014.000 2	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a banchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>esterno mm 125</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m³</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR24_SL.0018.0001.0003] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo S ... di cui MDO/RU= 0.977%; MAT/PR= 75.586%; ATT/AT= 3.223%; m</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06461</p> <p>- Incidenza Manodopera 49.69%</p>				
	Sommano euro			28,71	
	Spese Generali 14.00% * (28.71) euro			4,02	
	Sommano euro			32,73	
	Utli Impresa 10% * (32.73) euro			3,27	
	T O T A L E euro / m			36,00	
Nr. 20 SAR24_PF.0 003.0014.000 3	<p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m³</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR24_SL.0018.0001.0004] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo S ... di cui MDO/RU= 0.759%; MAT/PR= 76.013%; ATT/AT= 2.975%; m</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07448</p> <p>- Incidenza Manodopera 40.06%</p>				
	Sommano euro			33,13	
	Spese Generali 14.00% * (33.13) euro			4,64	
	Sommano euro			37,77	
	Utli Impresa 10% * (37.77) euro			3,78	
	T O T A L E euro / m			41,55	
Nr. 21 SAR24_PF.0 003.0015.000 1	<p>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm</p> <p>E L E M E N T I:</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	
	RIPORTO				
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,250	90,62	22,66	NL/AT
	(A) [SAR24_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO/RU= 11.722%; MAT/PR= 68.025%; ATT/AT= 0.000%; m ³	0,032	159,67	5,11	AN
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,800	1,14	0,91	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0010.0002.0001] COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 40x40x3. ... cad.	1,000	13,75	13,75	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,500	30,00	15,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	27,80	13,90	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500	24,90	12,45	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	31,63	1,58	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0010.0001.0001] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza s ... di cui MDO/RU= 1.939%; MAT/PR= 26.372%; ATT/AT= 51.425%; cad.	1,000	41,12	41,12	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.28455 - Incidenza Manodopera 27.92%				
	Sommano euro			126,48	
	Spese Generali 14.00% * (126.48) euro			17,71	
	Sommano euro			144,19	
	Utili Impresa 10% * (144.19) euro			14,42	
	T O T A L E euro / cad.			158,61	
Nr. 22 SAR24_PF.0 003.0015.000 2	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,250	90,62	22,66	NL/AT
	(A) [SAR24_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO/RU= 11.722%; MAT/PR= 68.025%; ATT/AT= 0.000%; m ³	0,050	159,67	7,98	AN
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,800	1,14	0,91	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0010.0002.0002] COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/ ... cad.	1,000	15,97	15,97	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,550	30,00	16,50	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,550	27,80	15,29	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,550	24,90	13,70	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,055	31,63	1,74	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza ... di cui MDO/RU= 2.590%; MAT/PR= 34.569%; ATT/AT= 42.587%; cad.	1,000	51,42	51,42	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.32888 - Incidenza Manodopera 27.07%				
	Sommano euro			146,17	
	Spese Generali 14.00% * (146.17) euro			20,46	
	Sommano euro			166,63	
	Utili Impresa 10% * (166.63) euro			16,66	
	T O T A L E euro / cad.			183,29	
Nr. 23 SAR24_PF.0 003.0015.000 6	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 8/10 cm E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,340	90,62	30,81	NL/AT
	(A) [SAR24_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO/RU= 11.722%; MAT/PR= 68.025%; ATT/AT= 0.000%; m ³	0,050	159,67	7,98	AN
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,800	1,14	0,91	MAT/PR
	A R I P O R T A R E			39,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			39,70	
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,800	30,00	24,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,800	27,80	22,24	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,600	24,90	39,84	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,080	31,63	2,53	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0010.0001.0006] PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza s ... di cui MDO/RU= 1.127%; MAT/PR= 55.915%; ATT/AT= 22.703%; cad.	1,000	176,22	176,22	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.68517 - Incidenza Manodopera 23.95%				
	Sommano euro			304,53	
	Spese Generali 14.00% * (304.53) euro			42,63	
	Sommano euro			347,16	
	Utili Impresa 10% * (347.16) euro			34,72	
	T O T A L E euro / cad.			381,88	
Nr. 24 SAR24_Pf.0 003.0015.001 0	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 80x80xHmin=10 cm E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora	0,330	90,62	29,90	NL/AT
	(A) [SAR24_Pf.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO/RU= 11.722%; MAT/PR= 68.025%; ATT/AT= 0.000%; m³	0,100	159,67	15,97	AN
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,800	1,14	0,91	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0010.0002.0008] COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 80*80xspessore cm ... cad.	1,000	115,77	115,77	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,850	30,00	25,50	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,850	27,80	23,63	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,850	24,90	21,17	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,085	31,63	2,69	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0010.0001.0010] POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso ... di cui MDO/RU= 1.488%; MAT/PR= 59.989%; ATT/AT= 18.270%; cad.	1,000	177,39	177,39	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.92904 - Incidenza Manodopera 15.06%				
	Sommano euro			412,93	
	Spese Generali 14.00% * (412.93) euro			57,81	
	Sommano euro			470,74	
	Utili Impresa 10% * (470.74) euro			47,07	
	T O T A L E euro / cad.			517,81	
Nr. 25 SAR24_Pf.0 003.0019.000 1	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfiacco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il rinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 Lunghezza max ml 3.00 E L E M E N T I: (A) [SAR24_Pf.0003.0003.0009] TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma U ... di cui MDO/RU= 34.729%; MAT/PR= 35.704%; ATT/AT= 9.324%; m	0,600	33,53	20,12	AN
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	500,000	0,01	5,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	27,80	5,56	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	24,90	4,98	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³	0,150	36,48	5,47	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.30928 - Incidenza Manodopera 33.79%				
	A R I P O R T A R E			41,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			41,13	
	Sommano euro			41,13	
	Spese Generali 14.00% * (41.13) euro			5,76	
	Sommano euro			46,89	
	Utili Impresa 10% * (46.89) euro			4,69	
	T O T A L E euro / cad.			51,58	
Nr. 26 SAR24_P.F.0 004.0001.000 9	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione 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 C25/30 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 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora (E) [SAR24_PR.0005.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39585 - Incidenza Manodopera 12.62%	0,100 1,030 0,200 0,200 0,600 0,050	2,99 143,26 30,00 27,80 24,90 31,63	0,30 147,56 6,00 5,56 14,94 1,58	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			175,94	
	Spese Generali 14.00% * (175.94) euro			24,63	
	Sommano euro			200,57	
	Utili Impresa 10% * (200.57) euro			20,06	
	T O T A L E euro / m³			220,63	
Nr. 27 SAR24_P.F.0 008.0002.001 3	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0006.0002.0003] RETE ELETTRICALDATA B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli s ... kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00316 - Incidenza Manodopera 6.52%	0,000 1,100 0,002 0,002	47,46 1,16 27,80 24,90	0,00 1,28 0,06 0,05	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1,39	
	Spese Generali 14.00% * (1.39) euro			0,19	
	Sommano euro			1,58	
	Utili Impresa 10% * (1.58) euro			0,16	
	T O T A L E euro / kg			1,74	
Nr. 28 SAR24_P.F.0 009.0001.005 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0042.0002.0003] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... m (E) [SAR24_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR24_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00478 - Incidenza Manodopera 19.05%	0,002 1,000 0,004 0,017	66,27 1,48 23,03 24,02	0,13 1,48 0,09 0,41	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			2,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,11	
				2,11	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2.11) euro			0,30	
				2,41	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.41) euro			0,24	
	T O T A L E euro / m			2,65	
Nr. 29 SAR24_P.F.0 009.0008.001 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 100, con finestra di ispezione, con morsettieria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0049.0002.0002] PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 100, con fin ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.69889 - Incidenza Manodopera 43.29%	0,500 60,000 60,000 1,000 2,000 2,000 2,000 0,150	90,62 0,01 0,01 93,82 30,00 27,80 24,90 31,63	45,31 0,60 0,60 93,82 60,00 55,60 49,80 4,74	NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (310.47) euro			310,47 43,47	
				353,94 35,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (353.94) euro			389,33	
	T O T A L E euro / cad.			389,33	
Nr. 30 SAR24_P.F.0 009.0008.011 2	Plinto in cemento monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200xh500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0003] SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0049.0015.0010] Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0006.0005.0007] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO/RU= 13.643%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 66.030%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.15957 - Incidenza Manodopera 3.09%	0,500 60,000 1,000 0,500 0,150 1,000	76,80 1,14 285,56 30,00 27,80 5,84	38,40 68,40 285,56 15,00 4,17 5,84	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (417.37) euro			417,37 58,43	
				475,80 47,58	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (475.80) euro			523,38	
	T O T A L E euro / cad.			523,38	
	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				
Nr. 31 SAR24_Pf.0 013.0013.013 8	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck40 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata F18 maglia 20x20 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora (A) [SAR24_Pf.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ... di cui MDO/RU= 65.312%; MAT/PR= 11.145%; ATT/AT= 3.354%; m² (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0005.0002.0007] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0003.0005.0001] POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti kg (A) [SAR24_SL.0004.0001.0002] CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 1.727%; MAT/PR= 61.867%; ATT/AT= 16.151%; t (A) [SAR24_SL.0006.0002.0003] RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pa ... kg (A) [SAR24_SL.0012.0001.0001] BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni di cui MDO/RU= 0.621%; MAT/PR= 72.671%; ATT/AT= 6.522%; kg (A) [SAR24_SL.0035.0006.0001] LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m ... di cui MDO/RU= 2.809%; MAT/PR= 66.854%; ATT/AT= 10.112%; cm/m² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11378 - Incidenza Manodopera 13.44%				
		0,010	45,58	0,46	NL/AT
		0,014	23,54	0,33	AN
		120,000	0,01	1,20	MAT/PR
		0,210	150,66	31,64	MAT/PR
		0,080	30,00	2,40	MDO/RU
		0,080	27,80	2,22	MDO/RU
		0,080	24,90	1,99	MDO/RU
		0,050	31,63	1,58	MDO/RU
		4,500	0,10	0,45	AN
		0,005	287,75	1,44	AN
		4,490	1,23	5,52	AN
		0,150	2,57	0,39	AN
		0,450	1,42	0,64	AN
	Sommano euro			50,26	
	Spese Generali 14.00% * (50.26) euro			7,04	
	Sommano euro			57,30	
	Utali Impresa 10% * (57.30) euro			5,73	
	T O T A L E euro / m²			63,03	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
Nr. 32 SAR24_Pf.0 001.0002.000 8	<p>TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00638</p> <p>- Incidenza Manodopera 0%</p>	0,010 0,020	83,06 100,30	0,83 2,01	NL/AT NL/AT
	Sommano euro			2,84	
	Spese Generali 14.00% * (2.84) euro			0,40	
	Sommano euro			3,24	
	Utili Impresa 10% * (3.24) euro			0,32	
	TOTALE euro / m³			3,56	
Nr. 33 SAR24_Pf.0 003.0003.000 9	<p>TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m³</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR24_SL.0019.0001.0007] TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in press ... di cui MDO/RU= 0.634%; MAT/PR= 76.638%; ATT/AT= 2.484%; m</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07538</p> <p>- Incidenza Manodopera 34.48%</p>	0,048 0,003 0,002 0,177 0,022 0,354 0,002 0,003 1,030	71,68 24,16 30,00 27,80 24,90 24,90 24,90 31,63 15,09	3,44 0,07 0,06 4,92 0,55 8,81 0,05 0,09 15,54	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro			33,53	
	Spese Generali 14.00% * (33.53) euro			4,69	
	Sommano euro			38,22	
	Utili Impresa 10% * (38.22) euro			3,82	
	TOTALE euro / m			42,04	
Nr. 34 SAR24_Pf.0 004.0001.000 3	<p>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 C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [SAR24_PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p>	1,100 0,250 0,600 0,050	123,82 27,80 24,90 31,63	136,20 6,95 14,94 1,58	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A RIPORTARE			159,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			159,67	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35926 - Incidenza Manodopera 11.62%				
	Sommano euro			159,67	
	Spese Generali 14.00% * (159.67) euro			22,35	
	Sommano euro			182,02	
	Utili Impresa 10% * (182.02) euro			18,20	
	TOTALE euro / m³			200,22	
Nr. 35 SAR24_P.F.0 008.0001.000 1	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese 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 ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO/RU= 0.746%; MAT/PR= 75.000%; ATT/AT= 4.104%; kg (A) [SAR24_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 0.202%; MAT/PR= 78.463%; ATT/AT= 1.112%; kg (A) [SAR24_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.773%; MAT/PR= 72.870%; ATT/AT= 5.102%; m³ (A) [SAR24_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO/RU= 1.301%; MAT/PR= 74.698%; ATT/AT= 3.745%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05293 - Incidenza Manodopera 64.73%				
	Sommano euro			23,54	
	Spese Generali 14.00% * (23.54) euro			3,30	
	Sommano euro			26,84	
	Utili Impresa 10% * (26.84) euro			2,68	
	TOTALE euro / m²			29,52	
Nr. 36 SAR24_P.F.0 012.0022.001 7	Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0006.0006.0002] ACCIAIO ARMONICO in trefoli di cui MDO/RU= 1.064%; MAT/PR= 78.723%; ATT/AT= 0.000%; kg ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01865 - Incidenza Manodopera 52.48%				
	Sommano euro			8,14	
	Spese Generali 14.00% * (8.14) euro			1,14	
	Sommano euro			9,28	
	Utili Impresa 10% * (9.28) euro			0,93	
	TOTALE euro / kg			10,21	
Nr. 37 SAR24_SL.0 003.0001.000 1	SABBIA FINE LAVATA (0-3) ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR24_PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI				
		0,050	150,90	7,55	NL/AT
		1,000	28,93	28,93	MAT/PR
	A RIPORTARE			36,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			36,48	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08206 - Incidenza Manodopera 0%				
	Sommano euro			36,48	
	Spese Generali 14.00% * (36.48) euro			5,11	
	Sommano euro			41,59	
	Utili Impresa 10% * (41.59) euro			4,16	
	TOTALE euro / m³			45,75	
Nr. 38 SAR24_SL.0 003.0005.000 1	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0002.0007.0001] POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00033 - Incidenza Manodopera 4.04%	0,000 0,000 1,000 0,000	71,68 71,68 0,10 24,90	0,00 0,00 0,10 0,00	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			0,10	
	Spese Generali 14.00% * (0.10) euro			0,01	
	Sommano euro			0,11	
	Utili Impresa 10% * (0.11) euro			0,01	
	TOTALE euro / kg			0,12	
Nr. 39 SAR24_SL.0 004.0001.000 1	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54719 - Incidenza Manodopera 2.02%	0,125 0,688 1,000 0,250	71,68 71,68 178,73 24,90	8,96 49,32 178,73 6,23	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			243,24	
	Spese Generali 14.00% * (243.24) euro			34,05	
	Sommano euro			277,29	
	Utili Impresa 10% * (277.29) euro			27,73	
	TOTALE euro / t			305,02	
Nr. 40 SAR24_SL.0 004.0001.000 2	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0003.0001.0002] CEMENTO R.42,5 in sacchi + pallets t (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.64733 - Incidenza Manodopera 1.71%	0,688 0,125 1,000 0,250	71,68 71,68 223,24 24,90	49,32 8,96 223,24 6,23	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			287,75	
	Spese Generali 14.00% * (287.75) euro			40,29	
	Sommano euro			328,04	
	Utili Impresa 10% * (328.04) euro			32,80	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / t			360,84	
Nr. 41 SAR24_SL.0 004.0002.000 1	CALCE IDRATA sfusa ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cad. (E) [SAR24_PR.0003.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa t (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54219 - Incidenza Manodopera 2.04%	0,625 0,125 0,625 1,000 0,250	71,68 71,68 3,29 178,94 24,90	44,80 8,96 2,06 178,94 6,23	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (240.99) euro			240,99 33,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (274.73) euro			274,73 27,47	
	TOTALE euro / t			302,20	
Nr. 42 SAR24_SL.0 005.0001.000 1	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ (A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.042%; MAT/PR= 58.596%; ATT/AT= 19.107%; t (A) [SAR24_SL.0004.0002.0001] CALCE IDRATA sfusa di cui MDO/RU= 2.062%; MAT/PR= 59.894%; ATT/AT= 17.790%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.43904 - Incidenza Manodopera 15.56%	0,667 0,150 1,000 0,667 0,667 0,025 1,000 0,200 0,200	38,57 1,15 0,01 27,80 24,90 31,63 36,48 243,24 240,99	25,73 0,17 0,01 18,54 16,61 0,79 36,48 48,65 48,20	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (195.18) euro			195,18 27,33	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (222.51) euro			222,51 22,25	
	TOTALE euro / m³			244,76	
Nr. 43 SAR24_SL.0 005.0003.000 1	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ (A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.042%; MAT/PR= 58.596%; ATT/AT= 19.107%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44004 - Incidenza Manodopera 15.53%	0,667 0,150 1,000 0,667 0,667 0,025 1,000 0,400	38,57 1,15 0,01 27,80 24,90 31,63 36,48 243,24	25,73 0,17 0,01 18,54 16,61 0,79 36,48 97,30	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (195.63) euro			195,63 27,39	
	Sommano euro			223,02	
	A RIPORTARE			223,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			223,02	
	Utili Impresa 10% * (223.02) euro			22,30	
	TOTALE euro / m³			245,32	
Nr. 44 SAR24_SL.0 006.0002.000 3	RETE ELETTRICALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0006.0002.0003] RETE ELETTRICALDATA B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli s ... kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00274 - Incidenza Manodopera 0.65%	0,000 0,001 1,000 0,000	71,68 71,68 1,16 24,90	0,00 0,07 1,16 0,00	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			1,23	
	Spese Generali 14.00% * (1.23) euro			0,17	
	Sommano euro			1,40	
	Utili Impresa 10% * (1.40) euro			0,14	
	TOTALE euro / kg			1,54	
Nr. 45 SAR24_SL.0 006.0004.000 1	CHIODI (punte piane), misure varie ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00484 - Incidenza Manodopera 0.64%	0,002 0,000 1,000 0,001	53,41 53,41 2,01 24,90	0,11 0,00 2,01 0,02	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			2,14	
	Spese Generali 14.00% * (2.14) euro			0,30	
	Sommano euro			2,44	
	Utili Impresa 10% * (2.44) euro			0,24	
	TOTALE euro / kg			2,68	
Nr. 46 SAR24_SL.0 006.0005.000 7	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.23334 - Incidenza Manodopera 0.76%	0,060 0,020 1,000 0,040	60,57 60,57 24,90	3,63 1,21 1,00	NL/AT NL/AT MDO/RU
	Sommano euro			5,84	
	Spese Generali 14.00% * (5.84) euro			0,82	
	Sommano euro			6,66	
	Utili Impresa 10% * (6.66) euro			0,67	
	TOTALE euro / cad.			7,33	
Nr. 47 SAR24_SL.0 006.0005.000 9	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600 ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,060 0,020 1,000	60,57 60,57	3,63 1,21	NL/AT NL/AT
	A RIPORTARE			4,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			4,84	
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41486 - Incidenza Manodopera 0.43%	0,040	24,90	1,00	MDO/RU
	Sommano euro			5,84	
	Spese Generali 14.00% * (5.84) euro			0,82	
	Sommano euro			6,66	
	Utali Impresa 10% * (6.66) euro			0,67	
	TOTALE euro / cad.			7,33	
Nr. 48 SAR24_SL.0 006.0006.000 2	ACCIAIO ARMONICO in trefoli ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0006.0008.0003] ACCIAIO ARMONICO in trefoli kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00345 - Incidenza Manodopera 0.64%	0,000 0,000 1,000 0,001	71,68 71,68 1,48 24,90	0,00 0,00 1,48 0,02	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			1,50	
	Spese Generali 14.00% * (1.50) euro			0,21	
	Sommano euro			1,71	
	Utali Impresa 10% * (1.71) euro			0,17	
	TOTALE euro / kg			1,88	
Nr. 49 SAR24_SL.0 007.0001.000 1	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad. (E) [SAR24_PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01773 - Incidenza Manodopera 0.17%	0,000 0,002 0,002 1,000 0,001	47,46 53,41 16,46 7,73 24,90	0,00 0,11 0,03 7,73 0,02	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			7,89	
	Spese Generali 14.00% * (7.89) euro			1,10	
	Sommano euro			8,99	
	Utali Impresa 10% * (8.99) euro			0,90	
	TOTALE euro / kg			9,89	
Nr. 50 SAR24_SL.0 008.0001.000 1	TRAVI ABETE U.T. misure varie ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.00818 - Incidenza Manodopera 1.76%	0,300 0,100 1,000 0,400	71,68 71,68 409,45 24,90	21,50 7,17 409,45 9,96	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			448,08	
	Spese Generali 14.00% * (448.08) euro			62,73	
	Sommano euro			510,81	
	A RIPORTARE			510,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			510,81	
	Utili Impresa 10% * (510.81) euro			51,08	
	TOTALE euro / m³			561,89	
Nr. 51 SAR24_SL.0 008.0001.000 2	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... m³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.37341 - Incidenza Manodopera 1.29%	0,300 0,100 1,000 0,400	71,68 71,68 571,78 24,90	21,50 7,17 571,78 9,96	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			610,41	
	Spese Generali 14.00% * (610.41) euro			85,46	
	Sommano euro			695,87	
	Utili Impresa 10% * (695.87) euro			69,59	
	TOTALE euro / m³			765,46	
Nr. 52 SAR24_SL.0 010.0001.000 1	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30 ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0010.0001.0001] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09251 - Incidenza Manodopera 1.91%	0,350 0,020 1,000 0,040	71,68 71,68 13,60 24,90	25,09 1,43 13,60 1,00	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			41,12	
	Spese Generali 14.00% * (41.12) euro			5,76	
	Sommano euro			46,88	
	Utili Impresa 10% * (46.88) euro			4,69	
	TOTALE euro / cad.			51,57	
Nr. 53 SAR24_SL.0 010.0001.000 2	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40 ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11571 - Incidenza Manodopera 2.55%	0,350 0,033 1,000 0,067	71,68 71,68 22,29 24,90	25,09 2,37 22,29 1,67	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			51,42	
	Spese Generali 14.00% * (51.42) euro			7,20	
	Sommano euro			58,62	
	Utili Impresa 10% * (58.62) euro			5,86	
	TOTALE euro / cad.			64,48	
Nr. 54 SAR24_SL.0	PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x40				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
010.0001.0006	ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0010.0001.0006] PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, senza sifone e senza ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39649 - Incidenza Manodopera 1.12%	0,650	71,68	46,59	NL/AT
		0,050	71,68	3,58	NL/AT
		1,000	123,56	123,56	MAT/PR
		0,100	24,90	2,49	MDO/RU
	Sommano euro			176,22	
	Spese Generali 14.00% * (176.22) euro			24,67	
	Sommano euro			200,89	
	Utali Impresa 10% * (200.89) euro			20,09	
	TOTALE euro / cad.			220,98	
Nr. 55 SAR24_SL.0	POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 60*60*60				
010.0001.0010	ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0010.0001.0010] POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39911 - Incidenza Manodopera 1.48%	0,500	71,68	35,84	NL/AT
		0,067	71,68	4,80	NL/AT
		1,000	133,44	133,44	MAT/PR
		0,133	24,90	3,31	MDO/RU
	Sommano euro			177,39	
	Spese Generali 14.00% * (177.39) euro			24,83	
	Sommano euro			202,22	
	Utali Impresa 10% * (202.22) euro			20,22	
	TOTALE euro / cad.			222,44	
Nr. 56 SAR24_SL.0	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x12x25				
010.0002.0003	ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0010.0003.0003] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con sup ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01444 - Incidenza Manodopera 3.83%	0,019	71,68	1,36	NL/AT
		0,006	71,68	0,43	NL/AT
		1,000	4,31	4,31	MAT/PR
		0,013	24,90	0,32	MDO/RU
	Sommano euro			6,42	
	Spese Generali 14.00% * (6.42) euro			0,90	
	Sommano euro			7,32	
	Utali Impresa 10% * (7.32) euro			0,73	
	TOTALE euro / m			8,05	
Nr. 57 SAR24_SL.0	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni				
012.0001.0001	ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0012.0001.0001] BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi ... kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI	0,001	71,68	0,07	NL/AT
		0,002	71,68	0,14	NL/AT
		1,000	2,34	2,34	MAT/PR
		0,001	24,90	0,02	MDO/RU
	A RIPORTARE			2,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			2,57	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00564 - Incidenza Manodopera 0.79%				
	Sommano euro			2,57	
	Spese Generali 14.00% * (2.57) euro			0,36	
	Sommano euro			2,93	
	Utili Impresa 10% * (2.93) euro			0,29	
	T O T A L E euro / kg			3,22	
Nr. 58 SAR24_SL.0 014.0003.000 2	PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore rosso E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0006.0002] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cad. (E) [SAR24_PR.0014.0005.0002] PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm ... m² (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02341 - Incidenza Manodopera 2.71%	0,014 0,007 0,071 1,000 0,014	71,68 71,68 3,29 8,28 24,90	1,00 0,50 0,23 8,28 0,35	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			10,36	
	Spese Generali 14.00% * (10.36) euro			1,45	
	Sommano euro			11,81	
	Utili Impresa 10% * (11.81) euro			1,18	
	T O T A L E euro / m²			12,99	
Nr. 59 SAR24_SL.0 018.0001.000 3	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0012.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0019.0001.0003] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo S ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0184 - Incidenza Manodopera 0.96%	0,002 0,003 0,030 1,000 0,004	66,27 66,27 1,14 7,71 24,90	0,13 0,20 0,03 7,71 0,10	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			8,17	
	Spese Generali 14.00% * (8.17) euro			1,14	
	Sommano euro			9,31	
	Utili Impresa 10% * (9.31) euro			0,93	
	T O T A L E euro / m			10,24	
Nr. 60 SAR24_SL.0 018.0001.000 4	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0012.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0019.0001.0004] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo S ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02826 - Incidenza Manodopera 0.78%	0,004 0,003 0,030 1,000 0,005	66,27 66,27 1,14 11,98 24,90	0,27 0,20 0,03 11,98 0,12	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E			12,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			12,60	
	Sommano euro			12,60	
	Spese Generali 14.00% * (12.60) euro			1,76	
	Sommano euro			14,36	
	Utali Impresa 10% * (14.36) euro			1,44	
	TOTALE euro / m			15,80	
Nr. 61 SAR24_SL.0 019.0001.000 7	TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0020.0001.0009] TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressi ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03385 - Incidenza Manodopera 0.65%	0,004 0,003 1,000 0,005	66,27 66,27 14,50 24,90	0,27 0,20 14,50 0,12	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			15,09	
	Spese Generali 14.00% * (15.09) euro			2,11	
	Sommano euro			17,20	
	Utali Impresa 10% * (17.20) euro			1,72	
	TOTALE euro / m			18,92	
Nr. 62 SAR24_SL.0 029.0001.001 2	SEGALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 e con traverse spessore 25/10 ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0032.0001.0012] SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, esegui ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.62391 - Incidenza Manodopera 0.35%	0,100 0,025 1,000 0,050	53,41 53,41 269,37 24,90	5,34 1,34 269,37 1,25	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			277,30	
	Spese Generali 14.00% * (277.30) euro			38,82	
	Sommano euro			316,12	
	Utali Impresa 10% * (316.12) euro			31,61	
	TOTALE euro / cad.			347,73	
Nr. 63 SAR24_SL.0 035.0006.000 1	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0039.0005.0001] LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m ... cm/m² (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00317 - Incidenza Manodopera 2.65%	0,002 0,001 1,000 0,002	60,57 60,57 1,19 24,90	0,12 0,06 1,19 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			1,42	
	Spese Generali 14.00% * (1.42) euro			0,20	
	A RIPORTARE			1,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 64 001.NP.009	<p>FORNITURA COMPONENTISTICA E MATERIALE ELETTRICO PER IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DELL'AREA CAMPER dimensionato per 4.5 kW, così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Derivazione da punto di presa esistente su alloggiamento in muratura, attraverso installazione di quadro elettrico di sezionamento e protezione della linea; - Linea 2x10mmq di collegamento, Lunghezza totale 75 m da posare su predisposizione già realizzata; - Quadro elettrico generale IP65 da esterno equipaggiato di sezionamento generale, protezione MTD della linea colonnine del Camper service, protezione MTD della pompa, protezione MTD Videosorveglianza - Realizzazione e Collegamento a messa a terra dell'impianto; <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			1'720,00	MAT/PR
Nr. 65 001.NP.010	<p>FORNITURA DEI MATERIALI PER INSTALLAZIONE DI IMPIANTO CAMPER SERVICE, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cassa centrale per gestione pagamenti, con antenna per radiofrequenza di gestione dispositivi connessi e controllo, in ferro verniciato bianco, dimensioni 30*60*182 cm, completa di gettoniera, doppia lingua inglese/italiano, n. 3 pulsanti selezione servizio, display retroilluminato, tastierino, stampante erogazione tiket e report incassi. - Pensilina in ABS con pannello in policarbonato bianco con logo produttore spessore 3 mm, completo di staffe di supporto, tutto verniciato bianco. dimensioni 115*115 cm - Piastra di scarico reflui a pavimento in acciaio inox Aisi 304 dimensione 149*96*35mm, spessore 30/10, completa di sistema autopulente con n.11 ugelli in acciaio inox, sifone in pvc diam 125mm, sistema di copertura antifoglie. - Colonnina di servizio per carico acqua potabile e scarico acque grigie, dim 63*46*120 cm, realizzata in acciaio inox Aisi 304, completa di sistema di collegamento alla cassa centrale da remoto, vari livelli di programmazione, fotocellula di funzionamento, centralina, quadro, scheda di controllo e coibentazione perimetrale. Completa di valvole BALLSTOP Caleffi anticontaminazione, valvola di non ritorno, scheda elettronica di controllo wifi. Completa del telaio di ancoraggio al basamento in cls. - Colonnina per l'erogazione di corrente elettrica e ricarica Ebike, in acciaio inox Aisi 304, dimensioni 20*20*98 cm, dotata di n.4 prese industriali CEE2P+T 16A 230V IP67, n.4 protezioni differenziali e magnetotermiche 6A (Id = 30mA), n.1 interruttore generale, n. 1 illuminazione led. Compreso n.2 moduli presa schuko per ricarica e-bike. Compreso modulo elettronico di gestione prese collegato alla cassa centrale <p>Compresa installazioni, collegamenti, eventuali staffe su misura e minuterie di montaggio. compreso trasporto franco cantiere</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			21'530,00	MAT/PR
Nr. 66 001.STAZ.F OGN.	<p>Vasca monoblocco carrabile prefabbricata in C.A. adatta a contenere liquidi, realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete) con resistenza a compressione C40/50 e doppia armatura in acciaio ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento. La vasca deve rientrare nelle classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF1 conformi norma UNI 206-1. Tale prefabbricato è conforme alle prescrizioni riportate nella Normativa Tecnica per le Costruzioni del D.M. 17-01-18. Le vasche devono essere prodotte in serie dichiarata e devono possedere l'Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Le vasche devono avere anche la certificazione CAM. La vasca deve avere le seguenti caratteristiche dimensionali:</p> <p>Lunghezza esterna: 120 cm, Larghezza esterna: 120 cm, Altezza esterna totale (compreso soletta h = 20 cm) 210 cm.</p> <p>Peso: 2000/2500 Kg. Volume geometrico interno minimo: 1.00 m3</p> <p style="text-align: right;">euro / cadauno</p>			1'200,00	MAT/PR
Nr. 67 002.STAZ.F OGN.	<p>Elettropompa sommergibile per liquami fognari, corpo in ghisa GG 20 o equivalente, motore alimentazione 230V potenza 1.5 hp, incapsulato a tenuta stagna, grado di protezione IP 68, tenuta meccanica al carburo di silicio, cuscinetti lubrificati a vita, con dispositivo di estrazione ad accoppiamento rapido. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro: Portata 140 l/min, Prevalenza 20 m.</p> <p>Completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro elettrico di comando alternato o contemporaneo di due elettropompe in cassa metallica verniciata per applicazione a parete, protezione IP 55, contenente: <ul style="list-style-type: none"> n. 1 sezionatore generale n. 3 valvole fusibili di linea n. 1 valvole fusibili circuiti ausiliari n. 1 commutatori Man-O-Aut n. 1 trasformatore 230/24 V n. 1 lampade spia rossa (manutenzione) n. 1 lampade spia verde (funzionamento) n. 1 dispositivo ottico (lampeggiatore) di allarme per fuori servizio impianto; - Controllo di livello composto da: n. 3/4 (marcia1/marcia2/arresto/allarme) Interruttori elettrici sommergibili a doppio isolamento per il controllo di livello di acque luride con agglomerati in sospensione; corpo esterno in moplén, contatto elettrico ad alta sensibilità anche per minime variazioni di livello, sigillatura all'interno del corpo galleggiante con iniezione di poliuretano espanso a cellule chiuse, tensione di esercizio 250 V, carico resistivo 10 A, resistenza alla pressione di immersione 10 bar, marchiato a rilievo con sigla produttore, IMQ, CE. - Sistema di accoppiamento rapido per varo ed estrazione pompa in impianti ad installazione sommersa, composto essenzialmente da: basamento con staffa di accoppiamento e curva di mandata in ghisa, tubi guida in acciaio con perni di fissaggio, catene di estrazione in acciaio Inox con morsetti e staffe ancoraggio. 				
	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				
	- Colonna di mandata interamente realizzata in resine plastiche DN 50 (63 mm) a norma UNI EN 1452.				
	- Valvola di ritegno a sfera mobile per liquami fognari e viscosi: corpo e tappo di ispezione in ghisa GS400, sfera in resina formofenolica, guarnizione in elastomero NBR, bulloni in acciaio Inox, filettata passo gas, pressione massima di esercizio 10 bar (1 MPa). Diametro Nominale 50 (63 mm).				
	- Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), d, telaio rettangolare a bordi arrotondati, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 600x600 mm.				
	Quadro di allarme Allarme con dispositivo acustico (eventuale) e luminoso da installare dal quadro di comando di alimentazione	euro / cadauno		2'700,00	MAT/PR
Nr. 68 SAR24_AT.0 001.0001.000 2	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	euro / viaggi		2'010,32	NL/AT
Nr. 69 SAR24_AT.0 001.0001.000 5	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	euro / viaggi		150,90	NL/AT
Nr. 70 SAR24_AT.0 001.0001.000 7	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	euro / viaggi		583,86	NL/AT
Nr. 71 SAR24_AT.0 004.0001.000 6	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	euro / ora		38,57	NL/AT
Nr. 72 SAR24_AT.0 005.0001.000 2	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	euro / ora		2,99	NL/AT
Nr. 73 SAR24_AT.0 005.0001.000 3	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	euro / ora		3,58	NL/AT
Nr. 74 SAR24_AT.0 005.0001.001 2	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti	euro / ora		45,58	NL/AT
Nr. 75 SAR24_AT.0 005.0003.000 1	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	euro / ora		47,46	NL/AT
Nr. 76 SAR24_AT.0 005.0003.000 3	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	euro / ora		76,80	NL/AT
Nr. 77 SAR24_AT.0 005.0003.000 5	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		90,62	NL/AT
Nr. 78 SAR24_AT.0 005.0013.000 1	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		74,34	NL/AT
Nr. 79 SAR24_AT.0 005.0013.000 2	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	euro / ora		83,85	NL/AT
Nr. 80 SAR24_AT.0 005.0013.000 3	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	euro / ora		95,27	NL/AT
Nr. 81 SAR24_AT.0 005.0013.000 5	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	euro / ora		115,01	NL/AT
Nr. 82	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante,				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
SAR24_AT.0 005.0013.001 3	lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	euro / ora		83,06	NL/AT
Nr. 83 SAR24_AT.0 005.0016.000 1	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		53,41	NL/AT
Nr. 84 SAR24_AT.0 005.0016.000 2	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	euro / ora		60,57	NL/AT
Nr. 85 SAR24_AT.0 005.0016.000 3	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	euro / ora		66,27	NL/AT
Nr. 86 SAR24_AT.0 005.0016.000 5	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	euro / ora		100,30	NL/AT
Nr. 87 SAR24_AT.0 005.0016.000 8	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru 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		71,68	NL/AT
Nr. 88 SAR24_AT.0 005.0016.001 1	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	euro / ora		68,84	NL/AT
Nr. 89 SAR24_PR.0 001.0001.000 1	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / m ³		1,15	MAT/PR
Nr. 90 SAR24_PR.0 001.0001.000 2	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	euro / m ³		24,16	MAT/PR
Nr. 91 SAR24_PR.0 001.0005.001 3	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	euro / t		10,62	MAT/PR
Nr. 92 SAR24_PR.0 001.0006.000 2	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	euro / cad.		3,29	MAT/PR
Nr. 93 SAR24_PR.0 001.0006.000 3	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro / cad.		16,46	MAT/PR
Nr. 94 SAR24_PR.0 001.0010.000 1	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 95 SAR24_PR.0 001.0011.000 8	ONERI VARI, a stima	euro / cad.		1,14	MAT/PR
Nr. 96 SAR24_PR.0 001.0012.000 1	IMBALLAGGI VARI, a stima	euro / cad.		1,14	MAT/PR
Nr. 97 SAR24_PR.0 001.0014.000 1	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 98 SAR24_PR.0 001.0014.000 3	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 99 SAR24_PR.0 001.0014.000 4	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad.		1,14	MAT/PR
Nr. 100	SABBIA FINE LAVATA (0-3)				
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
SAR24_PR.0 002.0001.000 1	Nr. 101 POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	euro / m ³		28,93	MAT/PR
SAR24_PR.0 002.0007.000 1	Nr. 102 CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	euro / kg		0,10	MAT/PR
SAR24_PR.0 003.0001.000 1	Nr. 103 CEMENTO R.42,5 in sacchi + pallets	euro / t		178,73	MAT/PR
SAR24_PR.0 003.0001.000 2	Nr. 104 CALCE IDRATA sfusa	euro / t		223,24	MAT/PR
SAR24_PR.0 003.0002.000 1	Nr. 105 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m ³		123,82	MAT/PR
SAR24_PR.0 005.0001.000 3	Nr. 106 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m ³		128,11	MAT/PR
SAR24_PR.0 005.0002.000 4	Nr. 107 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	euro / m ³		143,26	MAT/PR
SAR24_PR.0 005.0002.000 7	Nr. 108 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	euro / m ³		150,66	MAT/PR
SAR24_PR.0 006.0002.000 3	Nr. 109 RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018.	euro / kg		1,16	MAT/PR
SAR24_PR.0 006.0005.000 2	Nr. 110 FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	euro / kg		2,31	MAT/PR
SAR24_PR.0 006.0005.000 4	Nr. 111 CHIODI (punte piane), misure varie	euro / kg		2,01	MAT/PR
SAR24_PR.0 006.0008.000 3	Nr. 112 ACCIAIO ARMONICO in trefoli	euro / kg		1,48	MAT/PR
SAR24_PR.0 007.0001.000 1	Nr. 113 DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	euro / kg		7,73	MAT/PR
SAR24_PR.0 008.0001.000 1	Nr. 114 TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro / m ³		409,45	MAT/PR
SAR24_PR.0 008.0001.000 2	Nr. 115 TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	euro / m ³		571,78	MAT/PR
Nr. 116	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30*30*30				
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					
SAR24_PR.0 010.0001.000 1	Nr. 117 POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40	euro / cad.		13,60	MAT/PR
SAR24_PR.0 010.0001.000 2	Nr. 118 PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x40	euro / cad.		22,29	MAT/PR
SAR24_PR.0 010.0001.000 6	Nr. 119 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dimensioni interne 60*60*60	euro / cad.		123,56	MAT/PR
SAR24_PR.0 010.0001.001 0	Nr. 120 COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 40x40x3.5/4	euro / cad.		133,44	MAT/PR
SAR24_PR.0 010.0002.000 1	Nr. 121 COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/5	euro / cad.		13,75	MAT/PR
SAR24_PR.0 010.0002.000 2	Nr. 122 COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 80*80xspessore cm 10	euro / cad.		15,97	MAT/PR
SAR24_PR.0 010.0002.000 8	Nr. 123 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x12x25	euro / m		115,77	MAT/PR
SAR24_PR.0 010.0003.000 3	Nr. 124 BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi carta da Kg.60	euro / m		4,31	MAT/PR
SAR24_PR.0 012.0001.000 1	Nr. 125 PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore rosso	euro / kg		2,34	MAT/PR
SAR24_PR.0 014.0005.000 2	Nr. 126 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.	euro / m ²		8,28	MAT/PR
SAR24_PR.0 019.0001.000 3	Nr. 127 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml.	euro / m		7,71	MAT/PR
SAR24_PR.0 019.0001.000 4	Nr. 128 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-2:2010 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm	euro / m		11,98	MAT/PR
SAR24_PR.0 020.0001.000 9	Nr. 129 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore	euro / m		14,50	MAT/PR
SAR24_PR.0 021.0001.000 3					
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 130 SAR24_PR.0 021.0001.000 8	(mm): D x s = 32 x 3,0 euro / m Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 5,8			1,57	MAT/PR
Nr. 131 SAR24_PR.0 032.0001.001 2	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in sciolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 e con traverse spessore 25/10 euro / m euro / cad.			5,95 269,37	MAT/PR MAT/PR
Nr. 132 SAR24_PR.0 032.0002.000 1	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo euro / cad.			13,95	MAT/PR
Nr. 133 SAR24_PR.0 032.0002.000 2	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in sciolato di alluminio 25/10 euro / cad.			3,50	MAT/PR
Nr. 134 SAR24_PR.0 039.0005.000 1	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai euro / cm/m²			1,19	MAT/PR
Nr. 135 SAR24_PR.0 042.0002.000 3	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera. euro / m			1,48	MAT/PR
Nr. 136 SAR24_PR.0 049.0002.000 2	PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 100, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura. euro / cad.			93,82	MAT/PR
Nr. 137 SAR24_PR.0 049.0015.001 0	Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200xh500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. euro / cad.			285,56	MAT/PR
Nr. 138 SAR24_RU. 0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			30,00	MDO/RU
Nr. 139 SAR24_RU. 0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			27,80	MDO/RU
Nr. 140 SAR24_RU. 0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			24,90	MDO/RU
Nr. 141 SAR24_RU. 0001.0001.00 04	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro / ora			31,63	MDO/RU
Nr. 142	Operaio metalmeccanico impiantista D2				
A R I P O R T A R E					

