



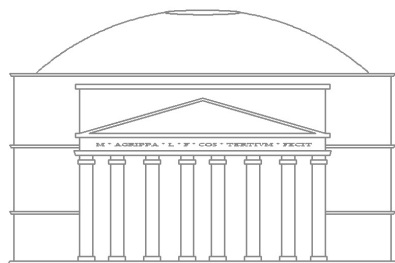
Comune di Masainas

Provincia del Sulcis Iglesiente

COMPLETAMENTO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO POLIVALENTE IN "LOCALITÀ MITZA ARRAMINI"

CUP: E88E24000160002

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA



INGEGNERIAMASCIA

Vico Manno, 2 Carbonia (SU) | +390781671929 | +393490994506
www.ingegneriamascia.it | info@ingegneriamascia.it | stefano.mascia@ingpec.eu



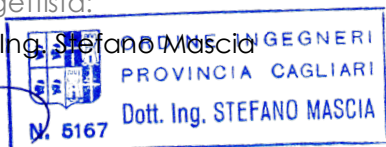
Elaborato relazionale

10

Analisi dei Prezzi Unitari

Il Progettista:

Dott. Ing. Stefano Mascia



Il RUP:

Geom. Gianfranco Diana

l'Assessore allo Sport: Valerio Pirosu

Il Sindaco: Luca Pittoni

RIPRODUZIONE VIETATA A TERMINE DI LEGGE SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE

03			
02			
01	Emissione	10/07/2026	10_PFTE_10072026_REL_2.2_Analisi dei Prezzi Unitari
REV	DESCRIZIONE	DATA	NOME FILE e CODICE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 ING23_SM.0 107.2024.130 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE MOD. 748 OBLO' 2.0 led 24W –GRUPPO DI EMERGENZA AUT. 1h - 2.780 lm - 4000K – CRI 83 della Disano Illuminazione avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni; diam. 330 mm x 55 mm (H) Corpo: in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: polycarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. LED: Fattore di potenza: >0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 33.000h (L80B20). COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. ELEMENTI: (A) [SAR24_PF.0009.0011.0132] SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafonie ... di cui MDO/RU= 72.252%; MAT/PR= 7.487%; ATT/AT= 0.000%; cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [GG.2011.2022.1618] FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE MOD. 748 OBLO' 2.0 led 24W - ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39101 - Incidenza Manodopera 23.16	1,000	53,25	53,25	AN
		1,000	0,01	0,01	MAT/PR
		1,000	57,00	57,00	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (110.26) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (126.80) euro T O T A L E euro / cad.			110,26 16,54 126,80 12,68 139,48	
Nr. 2 ING23_SM.0 107.2024.153 9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE MOD.601 DISANLENS LED 43W CON GRUPPO DI EMERGENZA aut. 1h. L = 1000 mm – 3.894 lm - 4000K – CRI 80 della Disano Illuminazione avente le seguenti caratteristiche: Corpo: in alluminio estruso con testate di chiusura. Diffusore: in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Esternamente liscio e antipolvere, internamente multi righe per aumentare la diffusione luce. Verniciatura: verniciatura a polvere bianco liscio. Equipaggiamento: guarnizioni in gomma silconica; viterie esterne in acciaio Inox. Di serie IP44 – IK06. COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. ELEMENTI: (A) [SAR24_PF.0009.0011.0132] SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafonie ... di cui MDO/RU= 72.252%; MAT/PR= 7.487%; ATT/AT= 0.000%; cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [GG.2011.2022.1558] FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE MOD.601 DISANLENS LED 43W CON ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39101 - Incidenza Manodopera 23.16	1,000	53,25	53,25	AN
		1,000	0,01	0,01	MAT/PR
		1,000	218,00	218,00	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (271.26) euro			271,26 40,69	
	A R I P O R T A R E			311,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			311,95	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (311.95) euro			311,95 31,20	
	T O T A L E euro / cad.			343,15	
Nr. 3 ING23.SM.0 107.2024.154 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE MOD.601 DISANLENS LED 43W tot – L = 1000 mm – 3.894 lm - 4000K – CRI 80 della Disano Illuminazione avente le seguenti caratteristiche: Corpo: in alluminio estruso con testate di chiusura. Diffusore: in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Esternamente liscio e antipolvere, internamente multi righe per aumentare la diffusione luce. Verniciatura: verniciatura a polvere bianco liscio. Equipaggiamento: guarnizioni in gomma siliconica; viterie esterne in acciaio Inox. Di serie IP44 – IK06. COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. E L E M E N T I: (A) [SAR24_PF.0009.0011.0132] SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafonie ... di cui MDO/RU= 72.252%; MAT/PR= 7.487%; ATT/AT= 0.000%; cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [GG.2011.2022.1552] FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE MOD.601 DISANLENS LED 43W tot ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39101 - Incidenza Manodopera 23.16				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (198.26) euro	1,000	53,25	53,25	AN
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (228.00) euro	1,000	0,01	0,01	MAT/PR
	T O T A L E euro / cad.	1,000	145,00	145,00	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (198.26) euro			198,26 29,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (228.00) euro			228,00 22,80	
	T O T A L E euro / cad.			250,80	
Nr. 4 ING24.SM.S2 505.2024.104 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLO CARRABILE A DUE ANTE, con telaio perimetrale delle ante e pali di sostegno, dimensioni H2300 X L4620 mm, due ante secondo Decreto Ministeriale N. 61 del 18 Marzo 1996, Legge Pisanu 2005, NORME UNI 10121 parte 1a e parte 2a del Giugno 1992 UNI EN 13200-3 e EN 13241-1, composto da montanti verticali, anta e maniglia speciale. Anta doppia, luce di passaggio minimo 4380 mm, altezza 2230 mm, profili dell'anta e dei pali sono in sendzimir, quantità minima di zinco: 275 g/m2 (2 lati combinati – secondo norme EN EN10326). Quantità minima di poliestere: 60 micron. Colori: VERDE RAL. Riquadro anta: 60 x 80 x 3 mm, Specchiatura anta: pannello Nylofor 2D Super saldato su riquadro anta. Maglia: 200 x 50 mm, orizzontale: 2 fondini diam. 8 mm, Verticale: 1 fondino diam. 6 mm, Piantane: 120 x 120 x 3 mm, altezza piantane 2900 mm, interasse piantane: 4500 mm, con cerniere metalliche regolabili APERTURA A 180°. Con maniglia speciale di sicurezza manuale. Completo di plinti in cls 50x50x50 cm, scavo ed ogni altro onere. E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0006.0004.0001] FERRO SCATOLATO spessore 15/10 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 0.09128 - Incidenza Manodopera 0.1694				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (198.26) euro	2'500,000	0,99	2'475,00	MAT/PR
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (228.00) euro	8,000	27,80	222,40	MDO/RU
	T O T A L E euro / cad.	8,000	24,90	199,20	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (198.26) euro			198,26 29,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (228.00) euro			228,00 22,80	
	T O T A L E euro / cad.			250,80	
	A R I P O R T A R E			2'896,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'896,60	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 896.60) euro			2'896,60 405,52	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 302.12) euro			3'302,12 330,21	
	T O T A L E euro / a corpo			3'632,33	
Nr. 5 ING24_PF.15 10.2025.1707	RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO DI PALO ILLUMINAZIONE, posto in ogni posizione planimetrica, per qualunque diametro per altezza fino a 3 m, compreso l'isolamento della linea di alimentazione, la rimozione dal plinto sottostante sia in opera che prefabbricato, l'eventuale scavo, con tutte le cautele dovute per il successivo riposizionamento, compreso nel prezzo: - smontaggio del corpo illuminante, posto fino all'altezza di 10 m, e accatastamento per la successiva reinstallazione dello stesso; - sfilaggio di palo esistente oltre 5 m dal suolo; - rimontaggio dello stesso palo trasladolo di 5 metri dalla posizione da cui è stato rimosso. E' incluso ogni onere per l'eventuale imbragaggio del palo per effettuare la, l'operazione in sicurezza e per preservare il palo per il successivo infilaggio. E' compreso ogni onere per lo stoccaggio il trasporto e l'accatastamento in area indicata dalla DL, entro l'area di cantiere. ELEMENTI: (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (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_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operaio ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36113 - Incidenza Manodopera 30.1194345941686% Sommano euro Spese Generali 14.00% * (270.90) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (308.83) euro T O T A L E euro / cad.	452,000 0,200 503,000 1,000 1,000 3,000	0,01 90,62 0,01 106,42 53,41 27,80	4,52 18,12 5,03 106,42 53,41 83,40	MAT/PR NL/AT MAT/PR NL/AT NL/AT MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (270.90) euro			270,90 37,93	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (308.83) euro			308,83 30,88	
	T O T A L E euro / cad.			339,71	
Nr. 6 ING24_SM.0 012.0004.001 2	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO eseguita prevalentemente con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresi gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. 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	300,000	0,01	3,00	MAT/PR
	A R I P O R T A R E			3,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,00	
Nr. 7 ING24_SM.1 207.2024.145 3	corpo cad.	350,000	0,01	3,50	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a				
	corpo cad.	500,000	0,01	5,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a				
	corpo cad.	350,000	0,01	3,50	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a				
	corpo cad.	350,000	0,01	3,50	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,188	30,00	5,64	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,500	30,00	45,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,500	27,80	41,70	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,188	24,90	4,68	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	3,000	24,90	74,70	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,650	24,90	16,19	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	0,900	31,63	28,47	MDO/RU
	(A) [SAR24_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie				
	di cui MDO/RU= 1.773%; MAT/PR= 72.870%; ATT/AT= 5.102%; m³	0,040	448,08	17,92	AN
	(A) [SAR24_PR.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50,				
	larghezza 18-25, ...				
	di cui MDO/RU= 0.944%; MAT/PR= 76.082%; ATT/AT= 2.718%; m³	0,040	841,02	33,64	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.70493				
	- Incidenza Manodopera 61.15				
	Sommano euro			298,89	
	Spese Generali 15.00% * (298.89) euro			44,83	
	Sommano euro			343,72	
	Utili Impresa 10% * (343.72) euro			34,37	
	T O T A L E euro / a corpo			378,09	
Nr. 7 ING24_SM.1 207.2024.145 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE TIPO CREE OUTDOOR - PROJECTORS				
	4000K° mod. CFL o equivalente, Potenza impiegata 250W - LED Lumen Output: Fino				
	a 40032 lm. Flusso luminoso: da 36128 lm a 4000K°; ottica ASM (asymmetric); design				
	sottile e compatto, grado di protezione IP66, Classe di isolamento II. Corpo				
	realizzato in pressofusione di alluminio superficie della staffa con processo di				
	zincatura a caldo, che offre una forte resistenza alla corrosione, profilo in Vetro				
	temperato serigrafato extra chiaro, Resistenza agli Urti ≥ IK10 (EN 62262). Escluso il				
	palo di sostegno. Garanzia minima 5 anni.				
	E L E M E N T I :				
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il				
	conducente/opera ... ora	0,500	90,62	45,31	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a				
	corpo cad.	50,000	0,01	0,50	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo				
	cad.	50,000	0,01	0,50	MAT/PR
	(E) [ING23_SM.1207.2024.1452] PROIETTORE TIPO CREE OUTDOOR - PROJECTORS				
	4000K° mod. CFL o ... cad.	1,000	317,60	317,60	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,800	30,00	24,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,800	24,90	19,92	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.92265				
	- Incidenza Manodopera 4.29				
	Sommano euro			407,83	
	Spese Generali 15.00% * (407.83) euro			61,17	
	Sommano euro			469,00	
	Utili Impresa 10% * (469.00) euro			46,90	
	T O T A L E euro / cad.			515,90	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 8 ING24_SM.2 708.2024.121 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAMPO DA PADEL, zincato a caldo, con struttura metallica modulare portante in acciaio, idonea per installazione in Zona vento 7, con finitura zincata a caldo e colore RAL da definire, completo di tamponamenti vetrati, pavimentazione sportiva, accessori di gioco, illuminazione e opere di montaggio, secondo le specifiche tecniche del produttore. La struttura portante sarà realizzata con elementi in acciaio per carpenteria metallica, con montanti e traversi indicativamente in profili 40x80x3 mm, reti metalliche 50x50x4 mm e materiali conformi alle certificazioni strutturali del modello SMASH. La struttura è certificata secondo NTC 17/01/2018, con classe d'uso II e vita nominale 50 anni, come da certificato di verifica strutturale allegato. La fornitura comprende il kit vetri temperati di spessore 12 mm, comprensivo di relativo supplemento, bulloneria per struttura e vetri, elementi in neoprene, sistemi di fissaggio, rete da gioco senza logo, pavimentazione sportiva in tappeto sintetico testurizzato colore blu, sabbia d'intaso, colla e banda di giunzione. Il tappeto testurizzato previsto è del tipo per uso padel, con fibra in polietilene monofilamento testurizzato, altezza indicativa del pelo pari a circa 12 mm e posa con giunzioni incollate e intaso in sabbia silicea, come da scheda tecnica. Sono compresi n. 4 pali faro con colore RAL da definire e n. 8 fari LED da 17.500 lumen, completi dei supporti. Le specifiche tecniche del campo prevedono supporti fari dedicati e personalizzabili, con installazione dei punti luce in corrispondenza dei relativi pali. Sono altresì compresi tutti gli oneri per il montaggio in opera del campo da parte di personale specializzato. - fornitura del campo da padel modello SMASH zincato a caldo per Zona 7; - struttura metallica portante, montanti, traversi, reti metalliche e carpenterie accessorie; - bulloneria della struttura e bulloneria dei vetri; - kit vetri temperati 12 mm; - elementi in neoprene e accessori di fissaggio; - tappeto sintetico testurizzato blu; - sabbia d'intaso, colla e banda di giunzione; - rete da gioco senza logo; - n. 4 pali faro RAL da definire; - n. 8 fari LED da 17.500 lumen; - posa e montaggio completo del campo; - trasporto e scarico. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8*5) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=2*8*5) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [ING23_SM.1209.2023.1631] FORNITURA DI CAMPO DA PADEL, compreso nel prezzo tutte forniture ... a corpo Sommano euro Spese Generali 14.00% * (33 257.01) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (37 912.99) euro T O T A L E euro / a corpo				
Nr. 9 ING24_SM.2 709.2024.002	FORNITURA E POSA IN OPEA DI RECINZIONE MODULARE mod. VERA 665 SPORT 220 "Officine D'Amico" (o equivalente), da applicare con tasselli rispondente a quanto previsto dalla norma UNI EN 13200-3 (ex UNI 10121 ritirata) in materia di separazione				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
1	impianti sportivi; costituita da pannelli rigidi in rete elettrosaldata di dimensione 2230 mm (H) per 2500 mm (L), avente maglia 55x200 mm, formata da doppio tondino orizzontale Ø6 e tondino verticale Ø5; posta su piantane verticali in tubolare a sezione rettangolare da 80x60x3 mm H=2700 mm con n.6 attacchi per i pannelli; il tutto rinforzato da tre linee di cavo d'acciaio (superiore, inferiore e centrato a H=230). 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) [ING24_SM.0018.2709.2024] Fornitura di recinzione modulare TIPO VERA 665 SPORT 220 "Of ... m (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06701 - Incidenza Manodopera 0.1363 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (167.05) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (190.44) euro T O T A L E euro / m	100,000 50,000 1,000 0,120 0,250	0,01 0,01 155,00 30,00 27,80	1,00 0,50 155,00 3,60 6,95 167,05 23,39 190,44 19,04 209,48	MAT/PR MAT/PR --- MDO/RU MDO/RU
Nr. 10 ING26.PF.08 04.2026.1929	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEDONALE A DUE ANTE, con telaio perimetrale delle ante e pali di sostegno, dimensioni H2300 X L2440 mm, due ante secondo Decreto Ministeriale N. 61 del 18 Marzo 1996, Legge Pisanu 2005, NORME UNI 10121 parte 1a e parte 2a del Giugno 1992 UNI EN 13200-3 e EN 13241-1, composto da montanti verticali, anta e maniglia speciale. Anta doppia, luce di passaggio minimo 2200 mm, altezza 2230 mm, profili dell'anta e dei pali sono in sendzimir, quantità minima di zinco: 275 g/m2 (2 lati combinati &#150; secondo norme EN EN10326). Quantità minima di poliestere: 60 micron. Colori: VERDE RAL. Riquadro anta: 60 x 80 x 3 mm, Specchiatura anta: pannello Nylofor 2D Super saldato su riquadro anta. Maglia: 200 x 50 mm, orizzontale: 2 tondini diam. 8 mm, Verticale: 1 tondino diam. 6 mm, Piantane: 120 x 120 x 3 mm, altezza piantane 2900 mm, interasse piantane: 2260 mm, con cerniere metalliche regolabili APERTURA A 180°. Con maniglia speciale di sicurezza manuale. Completo di plinti in cls 60x60x60 cm, scavo ed ogni altro onere. ELEMENTI: (E) [SAR24_PR.0006.0004.0001] FERRO SCATOLATO spessore 15/10 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 0.09128 - Incidenza Manodopera 0.1694 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 408.10) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 605.23) euro T O T A L E euro / a corpo	1'100,000 7,000 5,000	0,99 27,80 24,90	1'089,00 194,60 124,50 1'408,10 197,13 1'605,23 160,52 1'765,75	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
Nr. 11 ING26_PF.08 07.2026.1252	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEL TERRENO PROPEDEUTICA ALLA REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE, compresi scotico e livellamenti per la preparazione del piano di posa di pavimentazione, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 12 NP.05_ING2 5_SM.2304.2 024.1154	progetto del terreno. ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora	0,008	95,38	0,76	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,008	83,06	0,66	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora	0,008	62,75	0,50	NL/AT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,006	24,90	0,15	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	31,63	0,13	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00576 - Incidenza Manodopera 0.0433				
	Sommano euro			2,20	
	Spese Generali 14.00% * (2.20) euro			0,31	
	Sommano euro			2,51	
	Utili Impresa 10% * (2.51) euro			0,25	
	T O T A L E euro / m²			2,76	
Nr. 13 SAR23_PF.00 01.0002.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO ERBOSO SINTETICO in erba sintetica, altezza pelo 35 mm, colore "VERDE", in teli prefabbricati, costituiti da fibre 100% PE fibrillato lungo ibrido, stabile all'azione dei raggi ultravioletti, tessute su speciale supporto in polipropilene impregnato di apposito lattice onde bloccare le fibre. I teli sono posati a secco sul sottofondo e vengono uniti fra loro mediante apposite bande sottostanti in poliestere e colla poliuretanica bicomponente con elevatissima resistenza meccanica. ELEMENTI: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	1,000	0,01	0,01	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,020	30,00	0,60	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,020	27,80	0,56	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020	24,90	0,50	MDO/RU
	(L) manto erboso sintetico m2	1,000	19,98	19,98	
	Sommano euro			21,65	
	Spese Generali 14.00% * (21.65) euro			3,03	
	Sommano euro			24,68	
	Utili Impresa 10% * (24.68) euro			2,47	
	T O T A L E euro / metri quadri			27,15	
Nr. 13 SAR23_PF.00 01.0002.0012	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 terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,040	94,24	3,77	NL/AT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,030	26,41	0,79	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,003	33,08	0,10	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00991 - Incidenza Manodopera 16.18				
	A R I P O R T A R E			4,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,66	
Nr. 14 SAR23_PF.00 01.0002.0041	Sommano euro			4,66	
	Spese Generali 15.00% * (4.66) euro			0,70	
	Sommano euro			5,36	
	Utili Impresa 10% * (5.36) euro			0,54	
	T O T A L E euro / m³			5,90	
	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la ricalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, 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) [SAR23_AT.0005.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,040	74,70	2,99	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora	0,013	50,63	0,66	NL/AT
	(A) [SAR23_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... m³	1,100	2,80	3,08	AN
Nr. 15 SAR23_PF.00 01.0003.0001	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,035	26,41	0,92	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01619				
	- Incidenza Manodopera 10.16				
	Sommano euro			7,65	
	Spese Generali 15.00% * (7.65) euro			1,15	
	Sommano euro			8,80	
	Utili Impresa 10% * (8.80) euro			0,88	
	T O T A L E euro / m³			9,68	
	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mm² in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora	0,006	75,37	0,45	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora	0,004	83,69	0,33	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora	0,003	68,09	0,20	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³	0,015	1,14	0,02	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005	26,41	0,13	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	33,08	0,03	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0026				
	- Incidenza Manodopera 10.15				
	Sommano euro			1,16	
	Spese Generali 15.00% * (1.16) euro			0,17	
	Sommano euro			1,33	
	A R I P O R T A R E			1,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,33	
	Utili Impresa 10% * (1.33) euro			0,13	
	T O T A L E euro / m²			1,46	
Nr. 16 SAR23_PF.00 01.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 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. E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... † ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02363 - Incidenza Manodopera 0	1,000	10,50	10,50	MAT/PR
	Sommano euro			10,50	
	Spese Generali 15.00% * (10.50) euro			1,58	
	Sommano euro			12,08	
	Utili Impresa 10% * (12.08) euro			1,21	
	T O T A L E euro / t			13,29	
Nr. 17 SAR23_PF.00 04.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE 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 C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36949 - Incidenza Manodopera 11.95	1,100 0,250 0,600 0,050	126,72 29,30 26,41 33,08	139,39 7,33 15,85 1,65	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			164,22	
	Spese Generali 14.00% * (164.22) euro			22,99	
	Sommano euro			187,21	
	Utili Impresa 10% * (187.21) euro			18,72	
	T O T A L E euro / m³			205,93	
Nr. 18 SAR23_PF.00 04.0001.0009	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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	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 ELEMENTI: (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 0.39581 - Incidenza Manodopera 13.33 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (175.94) euro Sommano euro Utile Impresa 10% * (202.33) euro T O T A L E euro / m³	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
Nr. 19 SAR23_PF.00 08.0001.0001	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) [SAR23_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora (A) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO/RU= 64.484%; MAT/PR= 15.262%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [SAR23_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO/RU= 16.667%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 61.111%; kg (A) [SAR23_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 14.286%; MAT/PR= 14.286%; ATT/AT= 52.381%; kg (A) [SAR23_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 53.622%; MAT/PR= 26.127%; ATT/AT= 0.000%; m³ (A) [SAR23_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO/RU= 53.622%; MAT/PR= 26.127%; ATT/AT= 0.000%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05525 - Incidenza Manodopera 65.48 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (21.34) euro Sommano euro Utile Impresa 10% * (24.33) euro T O T A L E euro / m²	0,030 0,015 0,050 0,350 0,350 0,120 0,050 0,002 0,003	3,54 42,01 2,28 31,54 26,41 0,14 0,17 35,56 35,56	0,11 0,63 0,11 11,04 9,24 0,02 0,01 0,07 0,11	NL/AT AN MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN AN AN AN
Nr. 20 SAR23_PF.00 08.0002.0013	RETE ELETTROSALDATA 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, calì e sollevamenti e quanto occorra				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 21 SAR23_PF.00 09.0001.0051	per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 ELEMENTI: (A) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... di cui MDO/RU= 64.484%; MAT/PR= 15.262%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [SAR23_PR.0006.0002.0003] RETE ELETTRORISALDATA B450A o B450C con filo diam. 8 mm, in pa ... kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00315 - Incidenza Manodopera 6.93	0,000	42,01	0,00	AN
		1,100	1,15	1,27	MAT/PR
		0,002	29,30	0,06	MDO/RU
		0,002	26,41	0,05	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.38) euro			1,38 0,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.59) euro			1,59 0,16	
	T O T A L E euro / kg			1,75	
Nr. 22 SAR23_PF.00 09.0006.0024	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 50, 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. ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0042.0002.0002] TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per ... m (E) [SAR23_RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [SAR23_RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00332 - Incidenza Manodopera 17.79	0,002	65,55	0,13	NL/AT
		1,000	1,01	1,01	MAT/PR
		0,004	21,49	0,09	MDO/RU
		0,011	22,41	0,25	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.48) euro			1,48 0,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.70) euro			1,70 0,17	
	T O T A L E euro / m			1,87	
Nr. 22 SAR23_PF.00 09.0006.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq ELEMENTI: (E) [SAR23_PR.0042.0037.0004] CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma ... m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI	1,020	1,74	1,77	MAT/PR
		0,025	29,30	0,73	MDO/RU
	A R I P O R T A R E			2,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,50	
Nr. 23 SAR24_PF.00 01.0002.0028	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00563 - Incidenza Manodopera 23.14				
	Sommano euro			2,50	
	Spese Generali 15.00% * (2.50) euro			0,38	
	Sommano euro			2,88	
	Utili Impresa 10% * (2.88) euro			0,29	
	T O T A L E euro / m			3,17	
	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	0,150	74,34	11,15	NL/AT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	24,90	3,74	MDO/RU
Nr. 24 SAR24_PF.00 01.0002.0046	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	31,63	0,13	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03228 - Incidenza Manodopera 22.56				
	Sommano euro			15,02	
	Spese Generali 15.00% * (15.02) euro			2,25	
	Sommano euro			17,27	
	Utili Impresa 10% * (17.27) euro			1,73	
	T O T A L E euro / m³			19,00	
	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora	0,008	95,38	0,76	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora	0,002	95,38	0,19	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora	0,008	83,06	0,66	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora	0,002	62,75	0,13	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora	0,002	62,75	0,13	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora	0,002	84,61	0,17	NL/AT
	(A) [SAR24_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... m³	0,220	2,84	0,62	AN
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,005	24,90	0,12	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	31,63	0,03	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00576 - Incidenza Manodopera 0.0433				
	A R I P O R T A R E			2,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,81	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2.81) euro			2,81 0,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.20) euro			3,20 0,32	
	T O T A L E euro / m²			3,52	
Nr. 25 SAR24_PF.00 01.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI 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. E L E M E N T I : (E) [SAR24_PR.0001.0005.0009] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... † ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03412 - Incidenza Manodopera 0%	1,000	15,17	15,17	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (15.17) euro			15,17 2,12	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.29) euro			17,29 1,73	
	T O T A L E euro / t			19,02	
Nr. 26 SAR24_PF.00 04.0001.0003	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. E L E M E N T I : (E) [SAR24_PR.0005.0001.0003] 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.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35898 - Incidenza Manodopera 12.3	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
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (159.67) euro			159,67 22,35	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (182.02) euro			182,02 18,20	
	T O T A L E euro / m³			200,22	
Nr. 27 SAR24_PF.00 04.0001.0009	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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	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 ELEMENTI: (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 0.1262 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (175.94) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (200.57) euro TOTALE euro / m³	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
Nr. 28 SAR24_PF.00 04.0001.0043	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER L'ESECUZIONE DEI GETTI CON L'IMPIEGO DI POMPE, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0004.0008.0003] NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR24_PR.0005.0006.0003] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con ... m³ (E) [SAR24_PR.0005.0007.0001] PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbrac ... a corpo ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03032 - Incidenza Manodopera 0% Sommano euro Spese Generali 14.00% * (13.53) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.42) euro TOTALE euro / m³	0,160 0,080 0,500 0,017	2,52 53,47 11,62 178,74	0,40 4,28 5,81 3,04	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR
Nr. 29 SAR24_PF.00 08.0001.0001	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	0,030	3,58	0,11	NL/AT
	A R I P O R T A R E			0,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,11	
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,015	47,46	0,71	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg	0,050	2,31	0,12	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,350	30,00	10,50	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,350	24,90	8,72	MDO/RU
	(A) [SAR24_PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO/RU= 0.746%; MAT/PR= 75.000%; ATT/AT= 4.104%; kg	0,120	2,14	0,26	AN
	(A) [SAR24_PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 0.202%; MAT/PR= 78.463%; ATT/AT= 1.112%; kg	0,050	7,89	0,39	AN
	(A) [SAR24_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.773%; MAT/PR= 72.870%; ATT/AT= 5.102%; m³	0,002	448,08	0,90	AN
	(A) [SAR24_PR.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	0,003	610,41	1,83	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05525 - Incidenza Manodopera 65.48				
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (23.54) euro			23,54 3,30	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.84) euro			26,84 2,68	
	T O T A L E euro / m²			29,52	
Nr. 30 SAR24_PF.00 08.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 E L E M E N T I: (L) overflow kg	1,000	1,89	1,89	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1.89) euro			1,89 0,26	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.15) euro			2,15 0,22	
	T O T A L E euro / kg			2,37	
Nr. 31 SAR24_PF.00 13.0013.0135	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 Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 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	0,010	45,58	0,46	NL/AT
	A R I P O R T A R E			0,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,46	
Nr. 32 SAR26_PF.08 07.2026.1206	calcestruzzo sempl ... di cui MDO/RU= 65.312%; MAT/PR= 11.145%; ATT/AT= 3.354%; m²	0,014	23,54	0,33	AN
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	70,000	0,01	0,70	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0005.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³	0,158	143,26	22,64	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,080	30,00	2,40	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,080	27,80	2,22	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,080	24,90	1,99	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,030	31,63	0,95	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0003.0005.0001] POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti kg	4,500	0,15	0,68	AN
	(A) [SAR24_SL.0004.0001.0002] CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, ...				
	di cui MDO/RU= 1.727%; MAT/PR= 61.867%; ATT/AT= 16.151%; t	0,005	287,75	1,44	AN
	(A) [SAR24_SL.0006.0002.0002] RETE ELETTRICALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in panne ...				
	di cui MDO/RU= 1.274%; MAT/PR= 73.885%; ATT/AT= 4.459%; kg	3,540	1,25	4,43	AN
	(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	0,150	2,57	0,39	AN
	(A) [SAR24_SL.0035.0006.0001] LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m ...				
	di cui MDO/RU= 8.475%; MAT/PR= 70.621%; ATT/AT= 0.000%; cm/m²	0,450	1,41	0,63	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08777				
	- Incidenza Manodopera 16.1646200607903%				
	Sommano euro			39,26	
	Spese Generali 14.00% * (39.26) euro			5,50	
	Sommano euro			44,76	
	Utili Impresa 10% * (44.76) euro			4,48	
	T O T A L E euro / m²			49,24	
Nr. 32 SAR26_PF.08 07.2026.1206	REALIZZAZIONE DELLE PENDENZE E PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEL CAMPO DA PADEL, 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 L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora	0,010	45,58	0,46	NL/AT
	(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	0,007	23,54	0,16	AN
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	70,000	0,01	0,70	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	30,00	1,20	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	27,80	1,11	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,040	24,90	1,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,020	31,63	0,63	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0004.0001.0002] CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cemeniteria in sacchi, ...				
	di cui MDO/RU= 1.727%; MAT/PR= 61.867%; ATT/AT= 16.151%; t	0,003	287,75	0,86	AN
	(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	0,075	2,57	0,19	AN
	(A) [SAR24_SL.0035.0006.0001] LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m ...				
	di cui MDO/RU= 8.475%; MAT/PR= 70.621%; ATT/AT= 0.000%; cm/m²	0,450	1,41	0,63	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	A R I P O R T A R E			6,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,94	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08777				
	- Incidenza Manodopera 16.1646200607903%				
	Sommano euro			6,94	
	Spese Generali 14.00% * (6.94) euro			0,97	
	Sommano euro			7,91	
	Utili Impresa 10% * (7.91) euro			0,79	
	T O T A L E euro / m²			8,70	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
Nr.33 ING23_SM.1 209.2023.163 1	FORNITURA DI CAMPO DA PADEL, compreso nel prezzo tutte forniture e le attrezzature necessarie per dare il campo finito, a norma e immediatamente utilizzabile. La struttura metallica dovrà essere realizzata secondo la normativa EN1090 e calcolata secondo NTC2018 con tempo di ritorno 50 anni, classe di esecuzione EXC2. Le saldature dovranno essere realizzate secondo la norma 3834. Si dovrà fornire la DOP (dichiarazione di prestazione secondo EN 1090), Visual Test delle saldature fornito da tecnico abilitato. Tutto il telaio dovrà essere realizzato in acciaio S355 con profili e piastre tagliate al laser. Il trattamento protettivo dovrà essere realizzato con zincatura a caldo tramite bagno di zinco a 450° secondo norma DAST022 di IFO e verniciatura a polveri. Il telaio sarà composto da n. 4 colonne d'angolo di altezza metri 4, n. 4 colonne medie di altezza metri 3 e n. 12 colonne intermedie da metri 3. Il perimetro è realizzato da moduli di rete elettrosaldata in acciaio zincato e verniciato a polveri, con maglia 50x50 sp. 4 mm. Le reti sono saldate all'interno di una cornice. Tutte le unioni saranno a scomparsa tramite viteria zincata in classe 8.8 avvitate su apposite boccole fissate ai telai. A completamento dovranno essere forniti n. 18 vetri temperati da mt 2x3, spessore 12 mm realizzati secondo UNI EN 12150 e UNI EN 12600. L'impianto d'illuminazione sarà composto da n. 4 coppie di proiettori a LED da 130 W cadauno. Compreso nella la una rete da gioco Padel completa di supporti ed arganello per il tensionamento delle rete stessa. L'ancoraggio a terra della struttura dovrà essere realizzata con sistema di tasselli meccanici per le colonne intermedie e sistema con resine tipo Fischer o equivalenti per le colonne d'angolo e colonne intermedie. Il fornitore dovrà fornire la relazione di calcolo timbrata e firmata da tecnico abilitato interno dell'azienda. Compreso nel prezzo la fornitura del materiale della pavimentazione di gioco realizzata con il sistema "SUPERCOURT XN" della Mondo o equivalente, dovrà essere un sistema di erba artificiale che combina monofilamenti testurizzati STX, con nervatura centrale, e monofilamenti testurizzati XNOVA, con struttura a parallelepipedo con lati concavi che formano quattro scanalature e quattro nervature asimmetriche, e intaso in sabbia silicea. le fibre dovranno essere tessute su supporti in polipropilene a doppio strato fissate con l'applicazione di poliuretano. Altezza del filo 10 mm. Intaso in sabbia. ELEMENTI: (L) Fornitura campo da Padel Favoretti o equivalente cadauno Sommano euro Spese Generali 14.00% * (26 950.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (30 723.00) euro T O T A L E euro / a corpo				
		1,000	26'950,00	26'950,00	
				26'950,00	
				3'773,00	
				30'723,00	
				3'072,30	
				33'795,30	
Nr. 34 SAR23_AT.00 05.0003.0001	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 ELEMENTI: (E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento ... kWh (E) [SAR23_PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (A) [SL.0001.0002.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09 - Incidenza Manodopera 64.12				
		11,250	0,18	2,03	MAT/PR
		0,210	1,13	0,24	MAT/PR
		0,620	1,13	0,70	MAT/PR
		1,000	31,54	31,54	MDO/RU
		0,040	31,54	1,26	MDO/RU
		0,040	29,30	1,17	MDO/RU
		1,000	5,07	5,07	AN
	A R I P O R T A R E			42,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			42,01	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (42.01) euro			42,01 5,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.89) euro			47,89 4,79	
	T O T A L E euro / ora			52,68	
Nr. 35 SAR23_AT.00 05.0016.0008	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri (E) [SAR23_PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... %/ora (E) [PR.0001.0013.0025] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14 - Incidenza Manodopera 42.48	10,920 1,810 0,930 0,400 1,000 1,000 0,030 0,030	1,29 1,13 1,13 1,13 11,50 31,54 31,54 29,30	14,09 2,05 1,05 0,45 11,50 31,54 0,95 0,88	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (62.51) euro			62,51 8,75	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (71.26) euro			71,26 7,13	
	T O T A L E euro / ora			78,39	
Nr. 36 SAR23_PF.00 01.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00631 - Incidenza Manodopera 0	0,010 0,020	82,15 99,21	0,82 1,98	NL/AT NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2.80) euro			2,80 0,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.19) euro			3,19 0,32	
	T O T A L E euro / m³			3,51	
Nr. 37 SAR23_SL.00 06.0004.0001	CHIODI (punte piane), misure varie E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,002 0,000 1,000	52,83 52,83	0,11 0,00	NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E			0,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,11	
Nr. 38 SAR23_SL.00 07.0001.0001	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00441 - Incidenza Manodopera 0.75	0,001	26,41	0,03	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (0.14) euro			0,14 0,02	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.16) euro			0,16 0,02	
	T O T A L E euro / kg			0,18	
	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno E L E M E N T I :				
	(A) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...	0,000	42,01	0,00	AN
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,002	52,83	0,11	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,002	16,28	0,03	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0158 - Incidenza Manodopera 0.21	1,000 0,001			
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (0.17) euro			0,17 0,02	
Nr. 39 SAR23_SL.00 08.0001.0001	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.19) euro			0,19 0,02	
	T O T A L E euro / kg			0,21	
	TRAVI ABETE U.T. misure varie E L E M E N T I :				
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000			
	(A) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...	0,400	26,41	10,56	MDO/RU
	di cui MDO/RU= 42.569%; MAT/PR= 37.173%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,300	62,51	18,75	AN
	(A) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...				
	di cui MDO/RU= 42.569%; MAT/PR= 37.173%; ATT/AT= 0.000%; ora	0,100	62,51	6,25	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.52 - Incidenza Manodopera 8.22				
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (35.56) euro			35,56 4,98	
Nr. 40 SAR23_SL.00 08.0001.0002	Sommano euro Utili Impresa 10% * (40.54) euro			40,54 4,05	
	T O T A L E euro / m³			44,59	
	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm E L E M E N T I :				
	(A) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	l'impiego della g ... di cui MDO/RU= 42.569%; MAT/PR= 37.173%; ATT/AT= 0.000%; ora (A) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... di cui MDO/RU= 42.569%; MAT/PR= 37.173%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.26569 - Incidenza Manodopera 1.48 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (35.56) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (40.54) euro T O T A L E euro / m³	0,300 0,100 1,000 0,400	62,51 62,51 26,41	18,75 6,25 10,56	AN AN MDO/RU
Nr. 41 SAR24_AT.00 05.0016.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa l (E) [SAR24_PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... %/ora (E) [SAR24_PR.0001.0013.0019] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 49.75 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (54.09) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (61.66) euro T O T A L E euro / ora	7,630 1,550 0,620 0,260 1,000 1,000 0,030 0,030	1,46 1,14 1,14 1,14 8,44 30,00 30,00 27,80	11,14 1,77 0,71 0,30 8,44 30,00 0,90 0,83	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
Nr. 42 SAR24_PF.00 01.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (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 0.00631 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2.84) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.24) euro	0,010 0,020	83,06 100,30	0,83 2,01	NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	TOTALE euro / m³			3,56	
Nr. 43 SAR24_PF.00 09.0011.0132	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluo- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W ELEMENTI: (E) [SAR24_PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, 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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12638 - Incidenza Manodopera 71.66	500,000 0,917 0,833	0,01 30,00 24,90	5,00 27,51 20,74	MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (53.25) euro			53,25 7,46	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (60.71) euro			60,71 6,07	
	TOTALE euro / cad.			66,78	
Nr. 44 SAR24_PR.00 06.0005.0004	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 0.00479 - Incidenza Manodopera 0.69	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 Spese Generali 14.00% * (2.14) euro			2,14 0,30	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.44) euro			2,44 0,24	
	TOTALE euro / kg			2,68	
Nr. 45 SAR24_PR.00 07.0001.0001	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 0.01754 - Incidenza Manodopera 0.19	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
	A R I P O R T A R E			7,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7,89	
Nr. 46 SAR24_PR.00 08.0001.0001	Sommano euro			7,89	
	Spese Generali 14.00% * (7.89) euro			1,10	
	Sommano euro			8,99	
	Utili Impresa 10% * (8.99) euro			0,90	
	T O T A L E euro / kg			9,89	
	TRAVI ABETE U.T. misure varie				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,300	71,68	21,50	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,100	71,68	7,17	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m³	1,000	409,45	409,45	MAT/PR
Nr. 47 SAR24_PR.00 08.0001.0002	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	24,90	9,96	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.99882				
	- Incidenza Manodopera 1.88				
	Sommano euro			448,08	
	Spese Generali 14.00% * (448.08) euro			62,73	
	Sommano euro			510,81	
	Utili Impresa 10% * (510.81) euro			51,08	
	T O T A L E euro / m³			561,89	
	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm				
Nr. 48 SAR24_PR.00 08.0001.0005	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,300	71,68	21,50	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,100	71,68	7,17	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... m³	1,000	571,78	571,78	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	24,90	9,96	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.36008				
	- Incidenza Manodopera 1.38				
	Sommano euro			610,41	
	Spese Generali 14.00% * (610.41) euro			85,46	
Nr. 48 SAR24_PR.00 08.0001.0005	Sommano euro			695,87	
	Utili Impresa 10% * (695.87) euro			69,59	
	T O T A L E euro / m³			765,46	
	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,300	71,68	21,50	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,100	71,68	7,17	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0008.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... m³	1,000	802,39	802,39	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	24,90	9,96	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.87331				
	A R I P O R T A R E			841,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			841,02	
	- Incidenza Manodopera 1				
	Sommano euro			841,02	
	Spese Generali 14.00% * (841.02) euro			117,74	
	Sommano euro			958,76	
	Utili Impresa 10% * (958.76) euro			95,88	
	T O T A L E euro / m³			1'054,64	
Nr. 49 SAR24_SL.00 03.0005.0001	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 0.0404	0,000 0,000 1,000 0,000 1,000	71,68 71,68 0,10 24,90 0,05	0,00 0,00 0,10 0,00 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			0,15	
	Spese Generali 14.00% * (0.15) euro			0,02	
	Sommano euro			0,17	
	Utili Impresa 10% * (0.17) euro			0,02	
	T O T A L E euro / kg			0,19	
Nr. 50 SAR24_SL.00 04.0001.0002	CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria 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 0.0171	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	
	T O T A L E euro / t			360,84	
Nr. 51 SAR24_SL.00 06.0002.0002	RETE ELETTRICALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 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.0006.0002.0002] RETE ELETTRICALDATA B450C con filo diam. 6, in	0,000 0,001	71,68 71,68	0,00 0,07	NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E			0,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,07	
Nr. 52 SAR24_SL.00 12.0001.0001	pannelli stan ... kg	1,000	1,16	1,16	MAT/PR MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	24,90	0,02	
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00285				
	- Incidenza Manodopera 0.0109				
	Sommano euro			1,25	
	Spese Generali 14.00% * (1.25) euro			0,18	
	Sommano euro			1,43	
	Utili Impresa 10% * (1.43) euro			0,14	
	T O T A L E euro / kg			1,57	
Nr. 52 SAR24_SL.00 12.0001.0001	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni				NL/AT
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,001	71,68	0,07	
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,002	71,68	0,14	
	(E) [SAR24_PR.0012.0001.0001] BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi ... kg	1,000	2,34	2,34	
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	24,90	0,02	
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00564				
	- Incidenza Manodopera 0.0079				
	Sommano euro			2,57	
Nr. 53 SAR24_SL.00 35.0006.0001	Spese Generali 14.00% * (2.57) euro			0,36	AN
	Sommano euro			2,93	
	Utili Impresa 10% * (2.93) euro			0,29	
	T O T A L E euro / kg			3,22	
	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai				
	E L E M E N T I:				
	(A) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	0,002	54,09	0,11	
	di cui MDO/RU= 46.779%; MAT/PR= 32.965%; ATT/AT= 0.000%; ora				
	(A) [SAR24_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...	0,001	54,09	0,05	
	di cui MDO/RU= 46.779%; MAT/PR= 32.965%; ATT/AT= 0.000%; ora				
Nr. 53 SAR24_SL.00 35.0006.0001	(E) [SAR24_PR.0039.0005.0001] LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m ... cm/m²	1,000	1,19	1,19	MAT/PR MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,002	24,90	0,05	
	ULTERIORI INFORMAZIONI	1,000	0,01	0,01	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00317				
	- Incidenza Manodopera 0.0265				
	Sommano euro			1,41	
	Spese Generali 14.00% * (1.41) euro			0,20	
	Sommano euro			1,61	
	Utili Impresa 10% * (1.61) euro			0,16	
	T O T A L E euro / cm/m²			1,77	
Nr. 54	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
SL.0001.0002 .0001	fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... %/ora	0,170	1,13	0,19	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0013.0078] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	1,000	4,88	4,88	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			5,07	
	Spese Generali 15.00% * (5.07) euro			0,76	
	Sommano euro			5,83	
	Utili Impresa 10% * (5.83) euro			0,58	
	T O T A L E euro / ora			6,41	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 55 GG.2011.20 22.1552	FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE MOD.601 DISANLENS LED 43W tot – L = 1000 mm – 3.894 lm - 4000K – CRI 80 della Disano Illuminazione avente le seguenti caratteristiche: Corpo: in alluminio estruso con testate di chiusura. Diffusore: in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Esternamente liscio e antipolvere, internamente multi righe per aumentare la diffusione luce. Verniciatura: verniciatura a polvere bianco liscio. Equipaggiamento: guarnizioni in gomma siliconica; viterie esterne in acciaio Inox. Di serie IP44 – IK06 euro / cad.			145,00	MAT/PR
Nr. 56 GG.2011.20 22.1558	FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE MOD.601 DISANLENS LED 43W CON GRUPPO DI EMERGENZA aut. 1h. – L = 1000 mm – 3.894 lm - 4000K – CRI 80 della Disano Illuminazione avente le seguenti caratteristiche: Corpo: in alluminio estruso con testate di chiusura. Diffusore: in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Esternamente liscio e antipolvere, internamente multi righe per aumentare la diffusione luce. Verniciatura: verniciatura a polvere bianco liscio. Equipaggiamento: guarnizioni in gomma siliconica; viterie esterne in acciaio Inox. Di serie IP44 – IK06 euro / cad.			218,00	MAT/PR
Nr. 57 GG.2011.20 22.1618	FORNITURA DI CORPO ILLUMINANTE MOD. 748 OBLO' 2.0 led 24W - GRUPPO DI EMERGENZA AUT. 1h – 2.780 lm - 4000K – CRI 83 della Disano Illuminazione avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni; diam. 330 mm x 55 mm (H) Corpo: in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: polycarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. LED: Fattore di potenza: >0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 33.000h (L80B20). euro / cad.			57,00	MAT/PR
Nr. 58 ING23_SM.1 207.2024.145 2	PROIETTORE TIPO CREE OUTDOOR - PROJECTORS 4000K° mod. CFL o equivalente, Potenza impiegata 250W - LED Lumen Output: Fino a 40032 lm. Flusso luminoso: da 36128 lm a 4000K°; ottica ASM (asymmetric); design sottile e compatto, grado di protezione IP66, Classe di isolamento II. Corpo realizzato in pressofusione di alluminio superficie della staffa con processo di zincatura a caldo, che offre una forte resistenza alla corrosione, profilo in Vetro temperato serigrafato extra chiaro, Resistenza agli Urti ≥ IK10 (EN 62262). Escluso il palo di sostegno. euro / cad.			317,60	MAT/PR
Nr. 59 ING24_SM.0 018.2709.202 4	Fornitura di recinzione modulare TIPO VERA 665 SPORT 220 "Officine D'Amico" (o equivalente), rispondente a quanto previsto dalla norma UNI EN 13200-3 (ex UNI 10121 ritirata) in materia di separazione impianti sportivi; costituita da pannelli rigidi in rete elettrosaldata di dimensione 2230 mm (H) per 2500 mm (L), avente maglia 55x200 mm, formata da doppio fondino orizzontale Ø6 e fondino verticale Ø5; posta su piantane verticali in tubolare a sezione rettangolare da 80x60x3 mm H=2700 mm con n.6 attacchi per i pannelli; il tutto rinforzato da tre linee di cavo d'acciaio (superiore, inferiore e centrato a H=110). euro / m			155,00	---
Nr. 60 PR.0001.000 2.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / litri			1,29	MAT/PR
Nr. 61 PR.0001.000 3.0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari euro / kWh			0,18	MAT/PR
Nr. 62 PR.0001.001 3.0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			11,50	MAT/PR
Nr. 63 PR.0001.001 3.0078	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 64 SAR23_AT.00 01.0002.0002	600/800 Kg euro / ora TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t euro / ora			4,88 77,54	MAT/PR NL/AT
Nr. 65 SAR23_AT.00 05.0001.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco euro / ora			3,54	NL/AT
Nr. 66 SAR23_AT.00 05.0013.0003	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			94,24	NL/AT
Nr. 67 SAR23_AT.00 05.0013.0012	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc euro / ora			74,70	NL/AT
Nr. 68 SAR23_AT.00 05.0013.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc euro / ora			82,15	NL/AT
Nr. 69 SAR23_AT.00 05.0015.0001	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 euro / ora			50,63	NL/AT
Nr. 70 SAR23_AT.00 05.0015.0004	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 euro / ora			75,37	NL/AT
Nr. 71 SAR23_AT.00 05.0015.0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione euro / ora			83,69	NL/AT
Nr. 72 SAR23_AT.00 05.0016.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			52,83	NL/AT
Nr. 73 SAR23_AT.00 05.0016.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			65,55	NL/AT
Nr. 74 SAR23_AT.00 05.0016.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			99,21	NL/AT
Nr. 75 SAR23_AT.00 05.0016.0007	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: 3,0 t euro / ora			63,67	NL/AT
Nr. 76 SAR23_AT.00 05.0016.0011	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo euro / ora			68,09	NL/AT
Nr. 77 SAR23_PR.00 01.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / m³			1,14	MAT/PR
Nr. 78 SAR23_PR.00 01.0005.0013	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			10,50	MAT/PR
Nr. 79 SAR23_PR.00 01.0006.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro / cad.			16,28	MAT/PR
Nr. 80 SAR23_PR.00 01.0008.0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro / cad.			1,13	MAT/PR
Nr. 81 SAR23_PR.00	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cad.			1,13	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
01.0008.0002 Nr. 82 SAR23_PR.00	RICAMBI, a stima euro / cad.			1,13	MAT/PR
01.0009.0002 Nr. 83 SAR23_PR.00	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro / %/ora			1,13	MAT/PR
01.0009.0003 Nr. 84 SAR23_PR.00	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cad.			0,01	MAT/PR
01.0014.0001 Nr. 85 SAR23_PR.00	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 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m³			126,72	MAT/PR
05.0001.0004 Nr. 86 SAR23_PR.00	RETE ELETTRORALDATA B450A o B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018. euro / kg			1,15	MAT/PR
06.0002.0003 Nr. 87 SAR23_PR.00	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm euro / kg			2,28	MAT/PR
06.0005.0002 Nr. 88 SAR23_PR.00	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 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera. euro / m			1,01	MAT/PR
42.0002.0002 Nr. 89 SAR23_PR.00	CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera. euro / m			1,74	MAT/PR
42.0037.0004 Nr. 90 SAR23_RU.00	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			31,54	MDO/RU
01.0001.0001 Nr. 91 SAR23_RU.00	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			29,30	MDO/RU
01.0001.0002 Nr. 92 SAR23_RU.00	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			26,41	MDO/RU
01.0001.0003 Nr. 93 SAR23_RU.00	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro / ora			33,08	MDO/RU
01.0001.0004 Nr. 94 SAR23_RU.00	Operaio metalmeccanico impiantista D2 euro / ora			21,49	MDO/RU
01.0003.0002 Nr. 95 SAR23_RU.00	Operaio metalmeccanico impiantista C2 euro / ora			22,41	MDO/RU
01.0003.0004 Nr. 96 SAR24_AT.00	NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, compresi i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50 euro / ora			2,52	NL/AT
04.0008.0003 Nr. 97 SAR24_AT.00	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
05.0001.0002 Nr. 98 SAR24_AT.00	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco euro / ora			2,99	NL/AT
05.0001.0003 Nr. 99 SAR24_AT.00	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			3,58	NL/AT
05.0001.0012 Nr. 100 SAR24_AT.00	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			45,58	NL/AT
05.0003.0001 Nr. 101 SAR24_AT.00	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 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg euro / ora			47,46	NL/AT
05.0003.0002 Nr. 102 SAR24_AT.00	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			53,47	NL/AT
05.0003.0005 Nr. 103 SAR24_AT.00	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			90,62	NL/AT
05.0013.0001 Nr. 104 SAR24_AT.00	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li euro / ora			74,34	NL/AT
05.0013.0004 Nr. 105 SAR24_AT.00	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 euro / ora			106,42	NL/AT
05.0013.0007 Nr. 106 SAR24_AT.00	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc euro / ora			95,38	NL/AT
05.0013.0013 Nr. 107 SAR24_AT.00	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000 euro / ora			83,06	NL/AT
05.0015.0003 Nr. 108 SAR24_AT.00	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione euro / ora			62,75	NL/AT
05.0015.0007 Nr. 109 SAR24_AT.00	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			84,61	NL/AT
05.0016.0001 Nr. 110 SAR24_AT.00	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			53,41	NL/AT
05.0016.0005 Nr. 111 SAR24_AT.00	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			100,30	NL/AT
05.0016.0008 Nr. 112 SAR24_AT.00	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			71,68	NL/AT
05.0016.0008 Nr. 113 SAR24_PR.00	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / l			71,68	NL/AT
01.0002.0002 Nr. 114	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI			1,46	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
SAR24_PR.00 01.0005.0009	MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 – BITUMI	euro / t		15,17	MAT/PR
Nr. 115 SAR24_PR.00 01.0006.0003	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	euro / cad.		16,46	MAT/PR
Nr. 116 SAR24_PR.00 01.0008.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	euro / cad.		1,14	MAT/PR
Nr. 117 SAR24_PR.00 01.0009.0002	RICAMBI, a stima	euro / cad.		1,14	MAT/PR
Nr. 118 SAR24_PR.00 01.0009.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc.	euro / %/ora		1,14	MAT/PR
Nr. 119 SAR24_PR.00 01.0010.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 120 SAR24_PR.00 01.0010.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 121 SAR24_PR.00 01.0013.0019	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	euro / ora		8,44	MAT/PR
Nr. 122 SAR24_PR.00 01.0014.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 123 SAR24_PR.00 01.0014.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 124 SAR24_PR.00 01.0014.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 125 SAR24_PR.00 02.0007.0001	POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti	euro / kg		0,10	MAT/PR
Nr. 126 SAR24_PR.00 03.0001.0002	CEMENTO R.42,5 in sacchi + pallets	euro / t		223,24	MAT/PR
Nr. 127 SAR24_PR.00 05.0001.0003	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 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m³		123,82	MAT/PR
Nr. 128 SAR24_PR.00 05.0002.0004	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 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	euro / m³		143,26	MAT/PR
Nr. 129 SAR24_PR.00 05.0002.0004	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 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021	euro / m³		143,26	MAT/PR
Nr. 130 SAR24_PR.00 05.0006.0003	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato	euro / m³		11,62	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 131 SAR24_PR.00 05.0007.0001	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo euro / a corpo			178,74	MAT/PR
Nr. 132 SAR24_PR.00 06.0002.0002	RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018 euro / kg			1,16	MAT/PR
Nr. 133 SAR24_PR.00 06.0004.0001	FERRO SCATOLATO spessore 15/10 euro / kg			0,99	MAT/PR
Nr. 134 SAR24_PR.00 06.0005.0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm euro / kg			2,31	MAT/PR
Nr. 135 SAR24_PR.00 06.0005.0004	CHIODI (punte piane), misure varie euro / kg			2,01	MAT/PR
Nr. 136 SAR24_PR.00 07.0001.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro / kg			7,73	MAT/PR
Nr. 137 SAR24_PR.00 08.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro / m³			409,45	MAT/PR
Nr. 138 SAR24_PR.00 08.0001.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro / m³			571,78	MAT/PR
Nr. 139 SAR24_PR.00 08.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400 euro / m³			802,39	MAT/PR
Nr. 140 SAR24_PR.00 12.0001.0001	BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi carta da Kg.60 euro / kg			2,34	MAT/PR
Nr. 141 SAR24_PR.00 39.0005.0001	LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai euro / cm/m²			1,19	MAT/PR
Nr. 142 SAR24_RU.00 01.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			30,00	MDO/RU
Nr. 143 SAR24_RU.00 01.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			30,00	MDO/RU
Nr. 144 SAR24_RU.00 01.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			30,00	MDO/RU
Nr. 145 SAR24_RU.00 01.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			30,00	MDO/RU
Nr. 146 SAR24_RU.00 01.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			27,80	MDO/RU
Nr. 147 SAR24_RU.00 01.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			27,80	MDO/RU
Nr. 148 SAR24_RU.00 01.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			27,80	MDO/RU
Nr. 149 SAR24_RU.00 01.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			24,90	MDO/RU
Nr. 150 SAR24_RU.00 01.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			24,90	MDO/RU
Nr. 151 SAR24_RU.00 01.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			24,90	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 152 SAR24_RU.00 01.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro / ora			31,63	MDO/RU
Nr. 153 SAR24_RU.00 01.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro / ora			31,63	MDO/RU
Nr. 154 SAR24_RU.00 01.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro / ora			31,63	MDO/RU
	Carbonia, 08/07/2026 Il Tecnico Incaricato Ing Stefano Mascia				
	A R I P O R T A R E				