



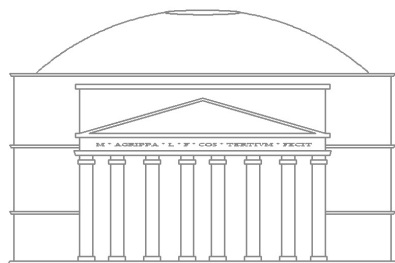
Comune di Masainas

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



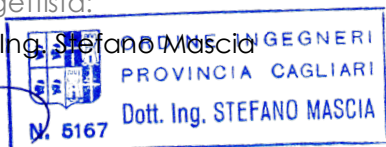
Elaborato relazionale

10

Analisi dei Prezzi Unitari

Il Progettista:

Dott. Ing. Stefano Mascia



Il RUP:

Geom. Simone Carboni

l'Assessore allo Sport: Valerio Pirosu

Il Sindaco: Luca Pittoni

RIPRODUZIONE VIETATA A TERMINE DI LEGGE SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE

03			
02			
01	Emissione	21/08/2026	10_PFTE_21082026_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				
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 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (110.26) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (126.80) euro TOTALE euro / cad.	1,000 1,000 1,000	53,25 0,01 57,00	53,25 0,01 57,00	AN MAT/PR MAT/PR
				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 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. 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 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (271.26) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (311.95) euro TOTALE euro / cad.	1,000 1,000 1,000	53,25 0,01 218,00	53,25 0,01 218,00	AN MAT/PR MAT/PR
				271,26 40,69	
				311,95 31,20	
				343,15	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 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 policarbonato 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. 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.2011.2022.1552] 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	1,000	53,25	53,25	AN
		1,000	0,01	0,01	MAT/PR
		1,000	145,00	145,00	MAT/PR
				198,26	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (198.26) euro			29,74	
				228,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (228.00) euro			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 &#155; 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. ELEMENTI: (E) [SAR24_PR.0006.0004.0001] FERRO SCATOLATO spessore 15/10 kg (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=2*8,000) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=2*8) ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... (qt=2*8) ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO/RU= 15.705%; MAT/PR= 41.289%; ATT/AT= 22.753%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09128 - Incidenza Manodopera 0.1694	2'750,000	0,99	2'722,50	MAT/PR
		16,000	27,80	444,80	MDO/RU
		16,000	24,90	398,40	MDO/RU
		16,000	71,68	1'146,88	NL/AT
		9'500,000	0,01	95,00	MAT/PR
		9'500,000	0,01	95,00	MAT/PR
		8,000	30,00	240,00	MDO/RU
		1,000	195,18	195,18	AN
				5'337,76	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (5 337.76) euro			747,29	
	A R I P O R T A R E			6'085,05	

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			6'085,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6 085.05) euro			6'085,05 608,51	
	T O T A L E euro / a corpo			6'693,56	
Nr. 5 ING24_PF.15 10.2025.1707	RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO DI PALO ILLUMINAZIONE, posto in ogni posizioine 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 riposizioanmento, compreso nel prezzo: - smontaggio del corpo illuminante, posto fino all'atezza di 10 m, e acccalastamemo per la successiva reinstallfazione dello stesso; - sfilaggio di palo esistente oltre 5 m dal suolo; - rimontaggio dello stesso palo traslandolo di 5 metri dalla posizione da cui è stato rimosso. E' incluso ogni ooere per l'evnventuale imbragaggio del palo per effettuare la l'operazione in sicurezza e per preservare il paJo per il suroessivo 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'o ... 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 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (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% * (778.26) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (887.22) euro T O T A L E euro / cad.	4'452,000 0,400 5'503,000 2,000 2,000 3,000 6,000 3,000	0,01 90,62 0,01 106,42 53,41 27,80 24,90 30,00	44,52 36,25 55,03 212,84 106,82 83,40 149,40 90,00	MAT/PR NL/AT MAT/PR NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (778.26) euro			778,26 108,96	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (887.22) euro			887,22 88,72	
	T O T A L E euro / cad.			975,94	
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 corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	300,000 350,000 500,000 350,000	0,01 0,01 0,01 0,01	3,00 3,50 5,00 3,50	MAT/PR MAT/PR MAT/PR MAT/PR
	A R I P O R T A R E			15,00	

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			15,00	
Nr. 7 ING24_SM.1 207.2024.145 3	(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. 8 ING24_SM.2 709.2024.002 1	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				
	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. 9 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/m ² (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 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 (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0001.0001] MALTA BASTARDA composta da m ³ 1.00 di sabbia, calce idrata e ... di cui MDO/RU= 15.705%; MAT/PR= 41.289%; ATT/AT= 22.753%; m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09128 - Incidenza Manodopera 0.1694 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 861.26) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 261.84) euro T O T A L E euro / a corpo	1'100,000 7,000 5,000 0,029 5'000,000 5'000,000 6,000 6,000	0,99 27,80 24,90 71,68 0,01 0,01 30,00 195,18	1'089,00 194,60 124,50 2,08 50,00 50,00 180,00 1'171,08 2'861,26 400,58 3'261,84 326,18 3'588,02	MAT/PR MDO/RU MDO/RU NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU AN
Nr. 10 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 progetto del terreno. ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 11 ING26_Pf.30 07.2026.1820	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	
	TOTALE euro / m²			2,76	
	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldato 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 elettrosaldato 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 10 armato con rete elettrosaldato FI6 maglia 15x15				
	ELEMENTI:				
	(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	0,014	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	0,108	143,26	15,47	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 cementeria 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 ELETTROSALDATA 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			32,09	
	Spese Generali 14.00% * (32.09) euro			4,49	
	Sommano euro			36,58	
	A R I P O R T A R E			36,58	

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			36,58	
	Utili Impresa 10% * (36.58) euro			3,66	
	T O T A L E euro / m²			40,24	
Nr. 12 PF.0004.0001 .0048	MAGGIOR PREZZO DEI CALCESTRUZZI PER LAVRAZIONE FACCIA A VISTA, per getti entro casseforme già predisposte e compensate a parte, derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti ELEMENTI: (E) [AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora (E) [AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 0.340%; MAT/PR= 78.256%; ATT/AT= 1.133%; kg ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02945 - Incidenza Manodopera 44.31	0,050 0,100 0,050 0,050 0,150 0,010 0,100	2,75 49,15 31,54 29,30 26,41 33,08 7,04	0,14 4,92 1,58 1,47 3,96 0,33 0,70	NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro			13,10	
	Spese Generali 15.00% * (13.10) euro			1,97	
	Sommano euro			15,07	
	Utili Impresa 10% * (15.07) euro			1,51	
	T O T A L E euro / m³			16,58	
Nr. 13 PF.0008.0001 .0006	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrate ELEMENTI: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO/RU= 1.497%; MAT/PR= 74.511%; ATT/AT= 3.737%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01655 - Incidenza Manodopera 68.38	0,040 0,064 0,096 0,016 0,002	31,54 31,54 26,41 33,08 562,53	1,26 2,02 2,54 0,53 1,13	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro			7,48	
	Spese Generali 14.00% * (7.48) euro			1,05	
	Sommano euro			8,53	
	Utili Impresa 10% * (8.53) euro			0,85	
	T O T A L E euro / m²			9,38	
Nr. 14 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 (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,040 0,030 0,003	94,24 26,41 33,08	3,77 0,79 0,10	NL/AT MDO/RU MDO/RU
	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. 15 SAR23_PF.00 01.0002.0041	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00991 - Incidenza Manodopera 16.18				
	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. 16 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	
	Utili Impresa 10% * (1.33) euro			0,13	
	T O T A L E euro / m³			1,63	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	TOTALE euro / m²			1,46	
Nr. 17 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. ELEMENTI: (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	
	TOTALE euro / t			13,29	
Nr. 18 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. ELEMENTI: (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	
	TOTALE euro / m³			205,93	
Nr. 19 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 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	0,100 1,030	2,99 143,26	0,30 147,56	NL/AT MAT/PR
	A R I P O R T A R E			147,86	

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			147,86	
	(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	0,200 0,200 0,600 0,050	30,00 27,80 24,90 31,63	6,00 5,56 14,94 1,58	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (175.94) euro			175,94 26,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (202.33) euro			202,33 20,23	
	T O T A L E euro / m³			222,56	
Nr. 20 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	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
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (21.34) euro			21,34 2,99	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.33) euro			24,33 2,43	
	T O T A L E euro / m²			26,76	
Nr. 21 SAR23_PF.00 08.0002.0013	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre Fl 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 ELETTRICALDATA 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	0,000 1,100 0,002 0,002	42,01 1,15 29,30 26,41	0,00 1,27 0,06 0,05	AN MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			1,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,38	
	- Incidenza Manodopera 6.93				
	Sommano euro			1,38	
	Spese Generali 15.00% * (1.38) euro			0,21	
	Sommano euro			1,59	
	Utili Impresa 10% * (1.59) euro			0,16	
	T O T A L E euro / kg			1,75	
Nr. 22 SAR23_PF.00 09.0001.0051	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, rinfilanchi 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 1,000 0,004 0,011	65,55 1,01 21,49 22,41	0,13 1,01 0,09 0,25	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1,48	
	Spese Generali 15.00% * (1.48) euro			0,22	
	Sommano euro			1,70	
	Utili Impresa 10% * (1.70) euro			0,17	
	T O T A L E euro / m			1,87	
Nr. 23 SAR23_PF.00 09.0006.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato 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 - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00563 - Incidenza Manodopera 23.14	1,020 0,025	1,74 29,30	1,77 0,73	MAT/PR MDO/RU
	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	
Nr. 24 SAR24_PF.00 01.0002.0028	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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 25 SAR24_PF.00 01.0002.0046	trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03228 - Incidenza Manodopera 22.56	0,150 0,150 0,004	74,34 24,90 31,63	11,15 3,74 0,13	NL/AT MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			15,02	
	Spese Generali 15.00% * (15.02) euro			2,25	
	Sommano euro			17,27	
	Utili Impresa 10% * (17.27) euro			1,73	
	TOTALE 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 ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11.630, già esistente in canti ... ora (A) [SAR24_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... m³ (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 0.00576 - Incidenza Manodopera 0.0433	0,008 0,002 0,008 0,002 0,002 0,002 0,002 0,220 0,005 0,001	95,38 95,38 83,06 62,75 62,75 62,75 84,61 2,84 24,90 31,63	0,76 0,19 0,66 0,13 0,13 0,17 0,62 0,12 0,03	NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT NL/AT AN MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			2,81	
	Spese Generali 14.00% * (2.81) euro			0,39	
	Sommano euro			3,20	
	Utili Impresa 10% * (3.20) euro			0,32	
	TOTALE euro / m²			3,52	
Nr. 26 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. ELEMENTI: (E) [SAR24_PR.0001.0005.0009] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03412	1,000	15,17	15,17	MAT/PR
	A R I P O R T A R E			15,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			15,17	
	- Incidenza Manodopera 0%				
	Sommano euro			15,17	
	Spese Generali 14.00% * (15.17) euro			2,12	
	Sommano euro			17,29	
	Utili Impresa 10% * (17.29) euro			1,73	
	T O T A L E euro / t			19,02	
Nr. 27 SAR24_PF.00 01.0009.0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto ELEMENTI: (E) [SAR24_PR.0001.0005.0024] Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche ... † ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.65683 - Incidenza Manodopera 0	1,000	291,93	291,93	MAT/PR
	Sommano euro			291,93	
	Spese Generali 14.00% * (291.93) euro			40,87	
	Sommano euro			332,80	
	Utili Impresa 10% * (332.80) euro			33,28	
	T O T A L E euro / cad.			366,08	
Nr. 28 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. ELEMENTI: (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			159,67	
	Spese Generali 14.00% * (159.67) euro			22,35	
	Sommano euro			182,02	
	Utili Impresa 10% * (182.02) euro			18,20	
	T O T A L E euro / m³			200,22	
Nr. 29 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 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				
	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. 30 SAR24_PF.00 04.0001.0043	ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora	0,100	2,99	0,30	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0005.0002.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³	1,030	143,26	147,56	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	30,00	6,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	27,80	5,56	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,600	24,90	14,94	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,050	31,63	1,58	MDO/RU
	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			175,94 24,63	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (200.57) euro			200,57 20,06	
	T O T A L E euro / m³			220,63	
Nr. 31 SAR24_PF.00 08.0001.0001	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	0,160	2,52	0,40	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0002] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,080	53,47	4,28	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0005.0006.0003] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con ... m³	0,500	11,62	5,81	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0005.0007.0001] PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbrac ... a corpo	0,017	178,74	3,04	MAT/PR
	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			13,53 1,89	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.42) euro			15,42 1,54	
	T O T A L E euro / m³			16,96	
	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				
Nr. 31 SAR24_PF.00 08.0001.0001	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
	(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				
	A R I P O R T A R E			20,81	

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			20,81	
Nr. 32 SAR24_PF.00 08.0002.0002	di cui MDO/RU= 1.773%; MAT/PR= 72.870%; ATT/AT= 5.102%; m³ (A) [SAR24_PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ...	0,002	448,08	0,90	AN
	di cui MDO/RU= 1.301%; MAT/PR= 74.698%; ATT/AT= 3.745%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05525 - Incidenza Manodopera 65.48	0,003	610,41	1,83	AN
	Sommano euro			23,54	
	Spese Generali 14.00% * (23.54) euro			3,30	
	Sommano euro			26,84	
	Utili Impresa 10% * (26.84) euro			2,68	
	T O T A L E euro / m²			29,52	
	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				
	ELEMENTI: (L) overflow kg	1,000	1,89	1,89	
	Sommano euro			1,89	
	Spese Generali 14.00% * (1.89) euro			0,26	
	Sommano euro			2,15	
	Utili Impresa 10% * (2.15) euro			0,22	
	T O T A L E euro / kg			2,37	
Nr. 33 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				
	ELEMENTI:				
	(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 semp ...				
	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 cemen- teria 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 R I P O R T A R E			33,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			33,81	
	(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. 34 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 ELEMENTI: (E) [SAR24_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora (A) [SAR24_PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ... di cui MDO/RU= 65.312%; MAT/PR= 11.145%; ATT/AT= 3.354%; m² (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0004.0001.0002] CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 1.727%; MAT/PR= 61.867%; ATT/AT= 16.151%; t (A) [SAR24_SL.0012.0001.0001] BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni di cui MDO/RU= 0.621%; MAT/PR= 72.671%; ATT/AT= 6.522%; kg (A) [SAR24_SL.0035.0006.0001] LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m ... di cui MDO/RU= 8.475%; MAT/PR= 70.621%; ATT/AT= 0.000%; cm/m² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08777 - Incidenza Manodopera 16.1646200607903%	0,010 0,007 70,000 0,040 0,040 0,040 0,020 0,003 0,075 0,450	45,58 23,54 0,01 30,00 27,80 24,90 31,63 287,75 2,57 1,41	0,46 0,16 0,70 1,20 1,11 1,00 0,63 0,86 0,19 0,63	NL/AT AN MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN AN
	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	
	Carbonia, 21/08/2026 Il Tecnico Incaricato Ing Stefano Mascia				
	A R I P O R T A R E				