



Regione Autonoma della Sardegna
CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
Via Cagliari n. 170 - Oristano

Riqualificazione idraulica della bonifica dello stagno di Sassu
(Fase 1) - **AG_AGR_025**
CAT: P0518
CUP: G22H18000320002

PROGETTO ESECUTIVO

Progettisti:

Ser. Pro. S.r.L.S. engineering

Il Responsabile del Procedimento:

Dott. Ing. Giorgio Bravin

Dott. Ing. Marco Nuvoli
Dott. Ing. Marco Soriga
Prof. Geol. Giuseppe Scanu

Collaboratori:

Pianif. Gianluca Scanu
Dott. Adriano Benatti
Geom. Mattia Sotgiu

Il Consorzio di Bonifica dell'Oristanese:

Il Presidente Dott. Carlo Corrias

Titolo: Analisi Prezzi					H.2
Rev:	Data	Descrizione/modifica:	Redatto da	Verificato da:	Approvato da:
02	04/07/22	Documento originale	Ing. M. Nuvoli	Ing. M Soriga	
			Ing. M Soriga		

Riqualificazione idraulica della bonifica dello stagno di Sassu

(Fase 1) - **AG_AGR_025**

CAT: P0518

CUP: G22H18000320002

PROGETTO ESECUTIVO

Luglio 2022

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 PF.0001.000 2.0012	scavi (SpCap 1) 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 ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0013.0003] 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 m³ (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00991 - Incidenza Manodopera 16.18 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (4.40466) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.06536) euro T O T A L E euro / m³	0,04000 0,03000 0,00330	87,58000 26,41000 33,08000	3,50320 0,79230 0,10916 4,40466 0,66070 5,06536 0,50654 5,57190	NL MDO MDO
Nr. 2 PF.0001.000 2.0016	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mine E L E M E N T I: (A) [PF.0001.0002.0012] 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, ... di cui MDO= 16.17868%; MAT= 0.00000%; ATT= 62.87263%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00099 - Incidenza Manodopera 16.18 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (0.44047) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.50654) euro T O T A L E euro / m³	0,10000	4,40466	0,44047 0,44047 0,06607 0,50654 0,05065 0,55719	AN
Nr. 3 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01556 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (6.91500) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.95225) euro T O T A L E euro / m³	0,07500	92,20000	6,91500 6,91500 1,03725 7,95225 0,79523 8,74748	NL
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00091 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (0.40568) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.46653) euro T O T A L E euro / m³/Km	0,00440	92,20000	0,40568 0,40568 0,06085 0,46653 0,04665 0,51318	NL
Nr. 5 PF.0001.000 9.0013	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 autorizza ... so, 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) [PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02363 - Incidenza Manodopera 0 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (10.50000) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.07500) euro T O T A L E euro / t	1,00000	10,50000	10,50000 10,50000 1,57500 12,07500 1,20750 13,28250	MT
Nr. 6 PF.0012.000 3.0002	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso ... trati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0013.0012] 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 m³ (E) [AT.0005.0015.0001] 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 m³ (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01235 - Incidenza Manodopera 22.81 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (5.49060) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.31419) euro T O T A L E euro / m³ opere strutturali (SpCap 2)	0,04000 0,02400 0,06000	69,42000 47,05000 26,41000	2,77680 1,12920 1,58460 5,49060 0,82359 6,31419 0,63142 6,94561	NL NL MDO
Nr. 7 PF.0002.000	PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento ... di lavoro sino				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / m²			196,90840	
Nr. 9 PF.0002.000 2.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per micropali di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'ap ... dal fondo foro , per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera ELEMENTI: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0006.0006.0001] TUBO DI ACCIAIO Fe 510 di diametri e spessori vari, con giunzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro di cui MDO= 0.48015%; MAT= 76.34678%; ATT= 2.22444%; kg ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00764 - Incidenza Manodopera 5.84	0,00400 0,00400 1,04000	31,54000 26,41000 3,04415	0,12616 0,10564 3,16592	MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (3.39772) euro			3,39772 0,50966	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.90738) euro			3,90738 0,39074	
	TOTALE euro / kg			4,29812	
Nr. 10 PF.0004.000 1.0003	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, c ... tteristica 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) [PR.0005.0001.0003] 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 c ... m³ (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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37622 - Incidenza Manodopera 11.74	1,10000 0,25000 0,60000 0,05000	129,44000 29,30000 26,41000 33,08000	142,38400 7,32500 15,84600 1,65400	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (167.20900) euro			167,20900 25,08135	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (192.29035) euro			192,29035 19,22904	
	TOTALE euro / m³			211,51939	
Nr. 11 PF.0004.000 1.0020	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... :2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC4-XA2-XF1 ELEMENTI: (E) [AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi cad. (E) [PR.0005.0002.0015] 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 confe ... m³ (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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.42915	0,10000 1,03000 0,20000 0,20000 0,60000 0,05000	2,75000 156,10600 31,54000 29,30000 26,41000 33,08000	0,27500 160,78918 6,30800 5,86000 15,84600 1,65400	NL MT MDO MDO MDO MDO
	A RIPORTARE			190,73218	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			190,73218	
Nr. 12 PF.0004.000 1.0043	- Incidenza Manodopera 12.3				
	Sommano euro			190,73218	
	Spese Generali 15.00000% * (190.73218) euro			28,60983	
	Sommano euro			219,34201	
	Utili Impresa 10% * (219.34201) euro			21,93420	
	TOTALE euro / m³			241,27621	
	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 ge ... e casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0004.0008.0003] 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 m³	0,16000	2,32000	0,37120	NL
	(E) [AT.0005.0003.0002] 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 m³	0,08000	49,15000	3,93200	NL
Nr. 13 PF.0008.000 1.0001	(E) [PR.0005.0006.0003] MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato m³	0,50000	10,50000	5,25000	MT
	(E) [PR.0005.0007.0001] PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo a corpo	0,01670	84,00000	1,40280	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02465				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			10,95600	
	Spese Generali 15.00000% * (10.95600) euro			1,64340	
	Sommano euro			12,59940	
	Utili Impresa 10% * (12.59940) euro			1,25994	
	TOTALE euro / m³			13,85934	
	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco m²	0,03000	3,29000	0,09870	NL
	(E) [AT.0005.0003.0001] 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 m²	0,01500	43,63000	0,65445	NL
	(E) [PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg	0,05000	2,10000	0,10500	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,35000	31,54000	11,03900	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,35000	26,41000	9,24350	MDO
	(A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 0.74521%; MAT= 73.75493%; ATT= 4.55145%; kg	0,12000	1,96142	0,23537	AN
	(A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 0.20819%; MAT= 77.75591%; ATT= 1.08723%; kg	0,05000	7,02077	0,35104	AN
	(A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 2.02051%; MAT= 71.98991%; ATT= 5.04096%; m³	0,00200	413,31000	0,82662	AN
	(A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm di cui MDO= 1.48454%; MAT= 73.86308%; ATT= 3.70376%; m³	0,00300	562,53000	1,68759	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05454				
	- Incidenza Manodopera 66.32				
	Sommano euro			24,24127	
	Spese Generali 15.00000% * (24.24127) euro			3,63619	
	A RIPORTARE			27,87746	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			27,87746	
Nr. 14 PF.0008.000 1.0002	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.87746) euro			27,87746 2,78775	
	TOTALE euro / m²			30,66521	
	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio com ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco m²	0,04000	3,29000	0,13160	NL
	(E) [AT.0005.0003.0001] 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 m²	0,03000	43,63000	1,30890	NL
	(E) [PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg	0,12000	2,10000	0,25200	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,45000	31,54000	14,19300	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,45000	26,41000	11,88450	MDO
	(A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 0.74521%; MAT= 73.75493%; ATT= 4.55145%; kg	0,15000	1,96142	0,29421	AN
	(A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 0.20819%; MAT= 77.75591%; ATT= 1.08723%; kg	0,05000	7,02077	0,35104	AN
	(A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 2.02051%; MAT= 71.98991%; ATT= 5.04096%; m³	0,00280	413,31000	1,15727	AN
	(A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm di cui MDO= 1.48454%; MAT= 73.86308%; ATT= 3.70376%; m³	0,00350	562,53000	1,96886	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07097 - Incidenza Manodopera 65.53				
Nr. 15 PF.0008.000 1.0003	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (31.54138) euro			31,54138 4,73121	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (36.27259) euro			36,27259 3,62726	
	TOTALE euro / m²			39,89985	
	SOVRAPPREZZO delle casseforme per l'esecuzione delle armature di sostegno e controventatura in fondazione per ALTEZZA SUPERIORE a m 4,00. Per ogni metro o frazione di maggiore altezza e per metro quadrato.				
	ELEMENTI:				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,10000	31,54000	3,15400	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,10000	26,41000	2,64100	MDO
	(A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 2.02051%; MAT= 71.98991%; ATT= 5.04096%; m³	0,00100	413,31000	0,41331	AN
	(A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm di cui MDO= 1.48454%; MAT= 73.86308%; ATT= 3.70376%; m³	0,00100	562,53000	0,56253	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01523 - Incidenza Manodopera 67.9				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (6.77084) euro			6,77084 1,01563	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.78647) euro			7,78647 0,77865	
	TOTALE euro / m²			8,56512	
Nr. 16 PF.0008.000	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
1.0004	altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto ELEMENTI: (E) [AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco m² (E) [AT.0005.0003.0001] 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 m² (E) [PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 0.74521%; MAT= 73.75493%; ATT= 4.55145%; kg (A) [SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 0.20819%; MAT= 77.75591%; ATT= 1.08723%; kg (A) [SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 2.02051%; MAT= 71.98991%; ATT= 5.04096%; m³ (A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm di cui MDO= 1.48454%; MAT= 73.86308%; ATT= 3.70376%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06509 - Incidenza Manodopera 66.37 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (28.93106) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.27072) euro TOTALE euro / m²	0,03330 0,02330 0,10000 0,45000 0,38000 0,15000 0,05000 0,00250 0,00300	3,29000 43,63000 2,10000 31,54000 26,41000 1,96142 7,02077 413,31000 562,53000	0,10956 1,01658 0,21000 14,19300 10,03580 0,29421 0,35104 1,03328 1,68759	NL NL MT MDO MDO AN AN AN AN
Nr. 17 PF.0008.000 2.0003	Ferro per cemento armato - 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 E ... Idature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre FI 16 e oltre. ELEMENTI: (E) [AT.0005.0003.0001] 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 m² (E) [PR.0006.0001.0005] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 16 kg (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 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00495 - Incidenza Manodopera 23.28 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (2.20009) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.53010) euro TOTALE euro / kg	0,00020 1,05000 0,00570 0,00570 0,01140	43,63000 1,47000 31,54000 29,30000 26,41000	0,00873 1,54350 0,17978 0,16701 0,30107	NL MT MDO MDO MDO
Nr. 18 PF.0011.000 1.0042	SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK ... aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4 ELEMENTI: (E) [AT.0005.0003.0008] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t m	0,01940	96,52000	1,87249	NL
	A RIPORTARE			1,87249	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1,87249	
Nr. 19 PF.0012.002 2.0002	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,75000	31,54000	23,65500	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,02580	29,30000	0,75594	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,07750	26,41000	2,04678	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00970	33,08000	0,32088	MDO
	(A) [SL.0028.0005.0011] PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa ... di cui MDO= 1.57980%; MAT= 67.95051%; ATT= 9.52106%; m²	1,00000	48,89631	48,89631	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.17448 - Incidenza Manodopera 28.29				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (77.54740) euro			77,54740 11,63211	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (89.17951) euro			89,17951 8,91795	
	TOTALE euro / m²			98,09746	
Nr. 19 PF.0012.002 2.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0005.0003.0001] 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 m²	0,02000	43,63000	0,87260	NL
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	10,00000	0,01000	0,10000	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	10,00000	0,01050	0,10500	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,05140	29,30000	1,50602	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,05140	26,41000	1,35747	MDO
	(A) [SL.0006.0008.0001] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L di cui MDO= 2.14210%; MAT= 68.63718%; ATT= 8.27203%; kg	1,03000	1,26690	1,30491	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0118 - Incidenza Manodopera 43.68				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (5.24600) euro			5,24600 0,78690	
Nr. 20 PF.0013.000 3.0004	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.03290) euro			6,03290 0,60329	
	TOTALE euro / kg			6,63619	
	opere murarie (SpCap 3)				
	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0005.0003.0001] 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 m²	0,00990	43,63000	0,43194	NL
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	36,00000	0,01000	0,36000	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,32000	31,54000	10,09280	MDO
Nr. 20 PF.0013.000 3.0004	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01980	26,41000	0,52292	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,16000	26,41000	4,22560	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,02000	33,08000	0,66160	MDO
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia di cui MDO= 16.88864%; MAT= 40.54078%; ATT= 21.62196%; m³	0,01850	190,08429	3,51656	AN
	(A) [SL.0010.0003.0003] BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x20x50				
	A RIPORTARE			19,81142	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			19,81142	
Nr. 21 PF.0013.000 4.0027	di cui MDO= 1.87193%; MAT= 65.48037%; ATT= 11.69905%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0978 - Incidenza Manodopera 30.58	10,10000	2,34207	23,65491	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (43.46633) euro			43,46633 6,51995	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (49.98628) euro			49,98628 4,99863	
	T O T A L E euro / m²			54,98491	
	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinza				
	di rinza, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, ri ... e				
	idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della				
	stessa malta				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0003.0001] 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	0,00130	43,63000	0,05672	NL
	manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg m²	5,00000	0,01000	0,05000	MT
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	10,00000	0,01050	0,10500	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	0,36000	31,54000	11,35440	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,05000	29,30000	1,46500	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,00500	26,41000	0,13205	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,20000	26,41000	5,28200	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00400	33,08000	0,13232	MDO
	(A) [SL.0005.0004.0001] MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di				
	sabbia, resa a piè d'opera				
	di cui MDO= 16.95266%; MAT= 41.08247%; ATT= 21.01626%; m³	0,01580	189,36654	2,99199	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04853 - Incidenza Manodopera 69.66				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (21.56948) euro			21,56948 3,23542	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.80490) euro			24,80490 2,48049	
	T O T A L E euro / m²			27,28539	
	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato				
	da un primo strato di rinza, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predis				
	e idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della				
	stessa malta				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in	0,00170	43,63000	0,07417	NL
	postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di	5,00000	0,01000	0,05000	MT
	manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg m²	10,00000	0,01050	0,10500	MT
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	0,39000	31,54000	12,30060	MDO
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	0,06670	29,30000	1,95431	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,00500	26,41000	0,13205	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,00500	26,41000	0,13205	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,25000	26,41000	6,60250	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00400	33,08000	0,13232	MDO
	(A) [SL.0005.0004.0001] MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di				
	sabbia, resa a piè d'opera				
	di cui MDO= 16.95266%; MAT= 41.08247%; ATT= 21.01626%; m³	0,01580	189,36654	2,99199	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05477 - Incidenza Manodopera 70.67				
	Sommano euro			24,34294	
	A R I P O R T A R E			24,34294	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			24,34294	
Nr. 23 PAM.001	Spese Generali 15.00000% * (24.34294) euro			3,65144	
	Sommano euro			27,99438	
	Utili Impresa 10% * (27.99438) euro			2,79944	
	T O T A L E euro / m²			30,79382	
	impianti (SpCap 4)				
	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di ... ezione 3x50+1G25 mmqo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x50 mmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PEM.001] CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame ros ... metri	1,02000	51,96000	52,99920	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,05000	29,30000	1,46500	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,02700	26,41000	0,71307	MDO
Nr. 24 PAM.002	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06				
	- Incidenza Manodopera 7.05				
	Sommano euro			55,17727	
	Spese Generali 15.00000% * (55.17727) euro			8,27659	
	Sommano euro			63,45386	
	Utili Impresa 10% * (63.45386) euro			6,34539	
	T O T A L E euro / metri			69,79925	
	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di ... a libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16x2.5 mmq				
	E L E M E N T I:				
Nr. 25 PAM.003	(E) [PEM.002] FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Co ... metri	1,02000	15,87000	16,18740	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,05000	29,30000	1,46500	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,02700	26,41000	0,71307	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06				
	- Incidenza Manodopera 7.05 (qt=18,37*,19648792)	3,60948	1,00000	3,60948	
	Sommano euro			21,97495	
	Spese Generali 15.00000% * (21.97495) euro			3,29624	
	Sommano euro			25,27119	
	Utili Impresa 10% * (25.27119) euro			2,52712	
Nr. 25 PAM.003	T O T A L E euro / metri			27,79831	
	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1.5 mmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PEM.003] CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione				
	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. 26 PAM.004	(CPR).Corda flessibile di rame ros ... metri	1,02000	2,73000	2,78460	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,05000	29,30000	1,46500	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,02700	26,41000	0,71307	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06				
	- Incidenza Manodopera 7.05				
	Sommano euro			4,96267	
	Spese Generali 15.00000% * (4.96267) euro			0,74440	
	Sommano euro			5,70707	
	Utili Impresa 10% * (5.70707) euro			0,57071	
	T O T A L E euro / metri			6,27778	
Nr. 26 PAM.004	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3G1.5 mmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PEM.004] CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione				
	(CPR).Corda flessibile di rame ros ... metri	1,02000	3,13000	3,19260	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,05000	29,30000	1,46500	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,02700	26,41000	0,71307	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06				
	- Incidenza Manodopera 7.05				
	Sommano euro			5,37067	
	Spese Generali 15.00000% * (5.37067) euro			0,80560	
	Sommano euro			6,17627	
	Utili Impresa 10% * (6.17627) euro			0,61763	
	T O T A L E euro / metri			6,79390	
Nr. 27 PAM.005	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2.5 mmq				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PEM.005] CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione				
	(CPR).Corda flessibile di rame ros ... metri	1,02000	3,25000	3,31500	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,05000	29,30000	1,46500	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,02700	26,41000	0,71307	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06				
	- Incidenza Manodopera 7.05				
	Sommano euro			5,49307	
	Spese Generali 15.00000% * (5.49307) euro			0,82396	
	Sommano euro			6,31703	
	Utili Impresa 10% * (6.31703) euro			0,63170	
	T O T A L E euro / metri			6,94873	
Nr. 28 PAM.006	FORNITURA E POSA IN OPERA CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 29 PAM.007	Sezione 3G2.5 mmq ELEMENTI: (E) [PEM.006] CAVO SCHERMATO FG16OH2R16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, schermatura in rame rosso, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame ros ... metri	1,02000	3,93000	4,00860	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,05000	29,30000	1,46500	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,02700	26,41000	0,71307	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 7.05				
	Sommano euro			6,18667	
	Spese Generali 15.00000% * (6.18667) euro			0,92800	
	Sommano euro			7,11467	
	Utili Impresa 10% * (7.11467) euro			0,71147	
	TOTALE euro / metri			7,82614	
Nr. 29 PAM.007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5G6 mmq ELEMENTI: (E) [PEM.007] Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia 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; Color ... metri	1,02000	7,21000	7,35420	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,05000	29,30000	1,46500	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,02700	26,41000	0,71307	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 7.05				
	incremento DL 50/22 (qt=9,53*,19648792)	1,87253	1,00000	1,87253	
	- Incidenza Manodopera 7.05	0,01000	1,00000	0,01000	
	Sommano euro			11,41480	
	Spese Generali 15.00000% * (11.41480) euro			1,71222	
	Sommano euro			13,12702	
	Utili Impresa 10% * (13.12702) euro			1,31270	
Nr. 30 PAM.008	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4G4 mmq ELEMENTI: (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,05000	29,30000	1,46500	MDO
	(E) [PEM.008] Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia 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; Color ... metri	1,02000	1,77000	1,80540	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,02700	26,41000	0,71307	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 7.05				
	Sommano euro			3,98347	
	Spese Generali 15.00000% * (3.98347) euro			0,59752	
	Sommano euro			4,58099	
	Utili Impresa 10% * (4.58099) euro			0,45810	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / metri			5,03909	
Nr. 31 PAM.009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile spiralato di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	5,00000	0,01050	0,05250	MT
	(E) [PEM.009] Tubo isolante flessibile spiralato di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm metri	1,05000	4,56000	4,78800	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,21700	29,30000	6,35810	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,06700	26,41000	1,76947	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02				
	- Incidenza Manodopera 73.09				
	Sommano euro			12,96807	
	Spese Generali 15.00000% * (12.96807) euro			1,94521	
	Sommano euro			14,91328	
	Utili Impresa 10% * (14.91328) euro			1,49133	
	TOTALE euro / metri			16,40461	
Nr. 32 PAM.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile spiralato di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	5,00000	0,01050	0,05250	MT
	(E) [PEM.010] Tubo isolante flessibile spiralato di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm metri	1,05000	10,00000	10,50000	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,21700	29,30000	6,35810	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,06700	26,41000	1,76947	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02				
	- Incidenza Manodopera 73.09				
	Sommano euro			18,68007	
	Spese Generali 15.00000% * (18.68007) euro			2,80201	
	Sommano euro			21,48208	
	Utili Impresa 10% * (21.48208) euro			2,14821	
	TOTALE euro / metri			23,63029	
Nr. 33 PAM.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile spiralato di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	5,00000	0,01050	0,05250	MT
	(E) [PEM.011] Tubo isolante flessibile spiralato di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm metri	1,05000	15,00000	15,75000	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,21700	29,30000	6,35810	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,06700	26,41000	1,76947	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02				
	- Incidenza Manodopera 73.09				
	Sommano euro			23,93007	
	Spese Generali 15.00000% * (23.93007) euro			3,58951	
	Sommano euro			27,51958	
	A RIPORTARE			27,51958	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			27,51958	
Nr. 34 PAM.012	Utili Impresa 10% * (27.51958) euro			2,75196	
	TOTALE euro / metri			30,27154	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASMETTITORE DI LIVELLO del tipo magnetostrittivo ad asta verticale tipo "AT100" o similare con le seguenti caratteristiche: precisione: 0,01% del fon ... iornabile sul campo; filtro RFI / EMI integrato; comunicazioni digitali; uscita 4-20 mA 24V; Certificato SIL2 IEC 61508.				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	4'000,00000	0,01050	42,00000	MT
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	4'000,00000	0,01050	42,00000	MT
	(E) [TUB-86150] Tubo di calma diametro 125, in PVC resistente agli urti, lunghezza 6 metri fissaggio verticale. cadauno	1,00000	80,00000	80,00000	---
	(E) [PEM.012] TRASMETTITORE DI LIVELLO del tipo magnetostrittivo ad asta verticale tipo "AT100" o similare con le seguenti caratteristiche: precisione: 0,01% del fondo scala; sensore piezo- ceramico superiore; indicazione locale con display LCD; alloggiamento a doppio scomparto con scomparto per terminali di campo ... metri	1,00000	600,00000	600,00000	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=0,21670*12) ora	2,60040	29,30000	76,19172	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=0,06720*12) ora	0,80640	26,41000	21,29702	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02				
	- Incidenza Manodopera 73.09				
Nr. 35 PAM.013	Sommano euro			861,48874	
	Spese Generali 15.00000% * (861.48874) euro			129,22331	
	Sommano euro			990,71205	
	Utili Impresa 10% * (990.71205) euro			99,07120	
	TOTALE euro / metri			1'089,78325	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SONDA DI LIVELLO di tipo ad elettrodo di rilevamento livello, adatto per impianti elettrici idustriali e relè tipo "CM-ENS"compreso il collegamento all ... tubo di calma. Da realizzarsi in ambienti del tipo industriale e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio.				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	2'500,00000	0,01050	26,25000	MT
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	3'000,00000	0,01050	31,50000	MT
	(E) [PEM.013] SONDA DI LIVELLO di tipo ad elettrodo di rilevamento livello, adatto per impianti elettrici idustriali e relè tipo "CM-ENS". metri	1,00000	24,30000	24,30000	MT
	(E) [TUB-86150] Tubo di calma diametro 125, in PVC resistente agli urti, lunghezza 6 metri fissaggio verticale. cadauno	1,00000	80,00000	80,00000	---
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=0,21670*8) ora	1,73360	29,30000	50,79448	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=0,06720*6) ora	0,40320	26,41000	10,64851	MDO
Nr. 36 PAM.014	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02				
	- Incidenza Manodopera 73.09				
	Sommano euro			223,49299	
	Spese Generali 15.00000% * (223.49299) euro			33,52395	
	Sommano euro			257,01694	
	Utili Impresa 10% * (257.01694) euro			25,70169	
	TOTALE euro / metri			282,71863	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... esterni IP55 fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A da esterno				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	300,00000	0,01050	3,15000	MT
	A RIPORTARE			3,15000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			3,15000	
Nr. 37 PAM.015	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	300,00000	0,01050	3,15000	MT
	(E) [PR.0042.0008.0018] APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o allu ... cadauno	2,00000	4,23000	8,46000	MT
	(E) [PEM.014] SUPPORTO PER APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, PER ESTERNO IP55: scatola di resina termoplastica autoestinguente da parete (tipo idrobox) con grado di protezione IP55 da 1 a 3 posti, esclusi accessori d ... cadauno	1,00000	7,23000	7,23000	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,16700	31,54000	5,26718	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,16700	26,41000	4,41047	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06 - Incidenza Manodopera 29.47				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (31.66765) euro			31,66765 4,75015	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (36.41780) euro			36,41780 3,64178	
	TOTALE euro / cadauno			40,05958	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamp ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. ELEMENTI:				
Nr. 38 PAM.016	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1'000,00000	0,01050	10,50000	MT
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	1'000,00000	0,01050	10,50000	MT
	(E) [PEM.015] APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi ... di cui MDO= 31.28739%; MAT= 47.75033%; ATT= 0.00000%; cadauno	1,00000	75,00000	75,00000	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=0,200*3) ora	0,60000	31,54000	18,92400	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) (qt=0,200*3) ora	0,60000	26,41000	15,84600	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4 - Incidenza Manodopera 31.08				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (130.77000) euro			130,77000 19,61550	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (150.38550) euro			150,38550 15,03855	
	TOTALE euro / cadauno			165,42405	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE LED, a muro di tipo a tenuta stagna, grado di pro- tezione IP66, temperatura colore 3000K, CRI >80. Corpo in alluminio pressofuso, 6100 Lm, ... llegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per una lampada da 20 W ELEMENTI:				
Nr. 38 PAM.016	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	100,00000	0,01050	1,05000	MT
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	150,00000	0,01050	1,57500	MT
	(E) [PEM.016] PROIETTORE LED, a muro di tipo a tenuta stagna, grado di pro- tezione IP66, temperatura colore 3000K, CRI >80. Corpo in alluminio pressofuso, 6100 Lm, 50W, ottica trasparente fascio largo con protezione antiUV, sia a SOFFITTO che a PARETE, per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. COM ... di cui MDO= 31.28739%; MAT= 47.75033%; ATT= 0.00000%; cadauno	1,00000	73,00000	73,00000	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,20000	31,54000	6,30800	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,20000	26,41000	5,28200	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	A RIPORTARE			87,21500	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			87,21500	
Nr. 39 PAM.017	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4 - Incidenza Manodopera 31.08				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (87.21500) euro			87,21500 13,08225	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (100.29725) euro			100,29725 10,02973	
	TOTALE euro / cadauno			110,32698	
	FORNITURA, INSTALLAZIONE COMPLETA E AVVIAMENTO CON CORSO SUL CORRETTO UTILIZZO di Software per gestione PLC proprietario al fine del monitoraggio automatico dell'impianto idrovoro, ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	150,00000	0,01050	1,57500	MT
	(E) [RU.0002.0001.0001] Tecnico informatico. ora	24,00000	40,00000	960,00000	MDO
	(E) [PEM.017.02] SOFTWARE GESTIONE PLC (tipo "ABB-AUTOMATION BUILDING" o SIMILARE DI altra marca) fornito in modo da poter programmare il PLC secondo le specifiche richieste nella voce e nel capitolato.				
	di cui MDO= 31.28739%; MAT= 47.75033%; ATT= 0.00000%; cadauno	1,00000	1'132,00000	1'132,00000	---
	(E) [PEM.017.01] CHIAVE USB con licenza portatile software				
Nr. 40 PAM.018	di cui MDO= 31.28739%; MAT= 47.75033%; ATT= 0.00000%; cadauno	1,00000	320,00000	320,00000	---
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4 - Incidenza Manodopera 31.08				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (2 413.57500) euro			2'413,57500 362,03625	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 775.61125) euro			2'775,61125 277,56113	
	TOTALE euro / cadauno			3'053,17238	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLC, controllore logico programmabile per la gestione del sistema automatico, costituito dal seguente materiale: CPU tipo"PM591-ETH CPU AC500 firmware ... tro onere per dare l'opera finita a ergola d'arte in conformita alle norme applicabili e in particolare Norma CEI 31131.				
	ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	100,00000	0,01050	1,05000	MT
	(E) [PEM.018.01] TA521 Batteria al litio tamponamento dati per CPU tipo "TA521" per serie tipo "AC500". Compreso cablaggio in morsettiera, cablaggio schermi cavi e collegamenti a nodi equipotenziali, installazione all'interno del quadro MCC, compresa etichettatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a ergol ...				
	di cui MDO= 31.28739%; MAT= 47.75033%; ATT= 0.00000%; cadauno	1,00000	1,00000	1,00000	---
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	150,00000	0,01050	1,57500	MT
	(E) [PEM.018.08] FORNITURA DI modulo di uscite analogiche tipo "AO523" Modulo di espansione Uscite analogiche, 16 Canali di Uscita Analogica +/-10 V, 0/4-20 mA, risoluzione 12 Bit				
	di cui MDO= 31.28739%; MAT= 47.75033%; ATT= 0.00000%; cadauno	4,00000	950,00000	3'800,00000	---
	(E) [PEM.018.10] FORNITURA DI Carta di memoria fornitore proprietario tipo "MC502" SD Card per salvataggio dati, ricette, programma etc. per CPU tipo serie "AC500 e AC500-eCo"				
	di cui MDO= 31.28739%; MAT= 47.75033%; ATT= 0.00000%; cadauno	1,00000	110,00000	110,00000	---
	(E) [PEM.018.09] FORNITURA DI base rack per il collegamento tipo "TU515" Base di connessione per Moduli Ingresso/Uscita digitale/analogico con morsettiera a vite				
	di cui MDO= 31.28739%; MAT= 47.75033%; ATT= 0.00000%; cadauno	1,00000	100,00000	100,00000	---
	(E) [PEM.018.11] FORNITURA DI TA521 Batteria al litio tamponamento dati per CPU tipo "TA521" per serie tipo "AC500"				
	di cui MDO= 31.28739%; MAT= 47.75033%; ATT= 0.00000%; cadauno	1,00000	57,00000	57,00000	---
	(E) [PEM.018.07] FORNITURA DI modulo di ingressi con segnale analogico tipo "AI531" Modulo di espansione ingressi analogici, 8 canali di ingresso analogico singolarmente configurabili (0-5V, 0-10V, +/-50mV, +/-500mV, +/-1V, +/-5V, +/-10V, 0-20mA, 4-20mA, +/-20mA, Pt100, Pt1000, Ni1000, Cu50, termocoppie J/K/T/N/S), ...				
	A RIPORTARE			4'070,62500	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			4'070,62500	
Nr. 41 PAM.019	di cui MDO= 31.28739%; MAT= 47.75033%; ATT= 0.00000%; cadauno (E) [PEM.018.05] FORNITURA DI slot di comunicazione Profibus tipo "CM592-DP" Processore di comunicazione Profibus-DP	1,00000	900,00000	900,00000	---
	di cui MDO= 31.28739%; MAT= 47.75033%; ATT= 0.00000%; cadauno (E) [PEM.018.06] FORNITURA DI modulo di ingressi/uscite digitali tipo "DC532" Modulo di espansione misto ingressi/uscite digitali, 16 Canali di Ingresso Digitale 24 Vcc, 16 Canali digitali configurabili (I/U) 24 Vcc	1,00000	1'100,00000	1'100,00000	---
	di cui MDO= 31.28739%; MAT= 47.75033%; ATT= 0.00000%; cadauno (E) [PEM.018.04] FORNITURA DI slot di comunicazione Ethernet tipo "CM597-ETH" Processore di comunicazione Ethernet	1,00000	450,00000	450,00000	---
	di cui MDO= 31.28739%; MAT= 47.75033%; ATT= 0.00000%; cadauno (E) [PEM.018.03] FORNITURA DI base di connessione tipo "TB521-ETH", 2 slot coprocessore, 1 Porta FBP, 2 Porte RS232/485 (Ascii, Modbus-RTU, CS31), porta RJ45 Ethernet	1,00000	1'100,00000	1'100,00000	---
	di cui MDO= 31.28739%; MAT= 47.75033%; ATT= 0.00000%; cadauno (E) [PEM.018.02] FORNITURA DI CPU tipo "PM591-ETH CPU AC500 firmware 2.0", memoria programma 4096Kb ram/flash-eprom, 1K operazioni bit in 0.002 ms, onboard ethernet, web-server, alimentazione 24Vcc	1,00000	400,00000	400,00000	---
	di cui MDO= 31.28739%; MAT= 47.75033%; ATT= 0.00000%; cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,20000	3'000,00000	3'000,00000	---
	(E) [RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato ora	2,00000	31,54000	6,30800	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI		62,50000	125,00000	MDO
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4				
	- Incidenza Manodopera 31.08				
	Sommano euro			11'151,93300	
	Spese Generali 15.00000% * (11 151.93300) euro			1'672,78995	
	Sommano euro			12'824,72295	
	Utili Impresa 10% * (12 824.72295) euro			1'282,47230	
	TOTALE euro / cadauno			14'107,19525	
Nr. 41 PAM.019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO elettrico denominato "M.C.C." come da schemi allegati; quadro con carpenteria di tipo per automazione in lamiera in Acc/Zn, suddiviso in n° 4 col ... ONI DELLE POMPE 2 E 3) Il tutto compreso di cablaggi, connessioni, morsettiere per dare l'opera finita a regola d'arte. ELEMENTI:				
	(E) [MCC.0001.0001.0001] FORNITURA DI supporto in metallo per canalina orizzontale cadauno	20,00000	22,73000	454,60000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0002] FORNITURA DI supporto morsettieria orizzontale obliqua cadauno	4,00000	39,40000	157,60000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0003] FORNITURA DI morsettieria modulare 80A completa di copertura di protezione IP20 cadauno	2,00000	84,94000	169,88000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0004] FORNITURA DI alimentatore SWITCHING 240VAC 100-350VCC-20AC cadauno	1,00000	994,35000	994,35000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0005] FORNITURA DI trasformatore amperometrico TA6VA classe 0,5; 400A I primario cadauno	6,00000	76,92000	461,52000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0006] FORNITURA DI contattore 20A - 230V - CC CA; 1NA cadauno	4,00000	51,26000	205,04000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0007] FORNITURA DI set spie luminose presenza rete SL - 3 - L1 - L2 - L3 - 230V cadauno	2,00000	140,64000	281,28000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0008] FORNITURA DI relè ausiliario 24VDC - 4NC - 6A cadauno	2,00000	18,28000	36,56000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0009] FORNITURA DI pulsante di emergenza monoblocco rotativo 1NA+1NC cadauno	2,00000	26,26000	52,52000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0010] FORNITURA DI tasca portascemi in plastica per A4 cadauno	1,00000	34,63000	34,63000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0011] FORNITURA DI portafusibile con led tipo "E 93N 125S"; 3P+N, 125A cadauno	1,00000	248,67000	248,67000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0012] FORNITURA DI portafusibile con led tipo "E 91HN 32S" 1P+N, 32A cadauno	3,00000	18,90000	56,70000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0013] FORNITURA DI trasformatore di sicurezza 230V/12/24V; 630VA cadauno	1,00000	226,95000	226,95000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0014] FORNITURA DI fusibile tipo gG 10,3 x38, 4A, 500VCA cadauno	8,00000	1,41000	11,28000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0015] FORNITURA DI fusibile tipo gG 22 x 58, 125A, 400VCA cadauno	4,00000	4,75000	19,00000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0016] FORNITURA DI fusibile tipo gG 10,3x38, 2A, 500VCA cadauno	2,00000	1,41000	2,82000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0017] FORNITURA DI portafusibile tipo "E 93HN 32S"; 3P+N, 32A cadauno	2,00000	39,01000	78,02000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0018] FORNITURA DI analizzatore di rete tipo "M4M 30"; Modbus RS485 cadauno	4,00000	1'151,86000	4'607,44000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0019] FORNITURA DI kit squadrette universali n. 8 a	2,00000	77,13000	154,26000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0020] FORNITURA DI barra piatta rame 20x5mm L=1750mm, isolata 400V cadauno	1,00000	135,89000	135,89000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0021] FORNITURA DI barra piatta rame 32x5mm L=1750mm, isolata 400V				
	A RIPORTARE			8'389,01000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			8'389,01000	
	cadauno	4,00000	203,94000	815,76000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0022] FORNITURA DI kit n. 24 supporti isolanti barre L=50mm cadauno	3,00000	40,99000	122,97000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0023] FORNITURA DI n. 2 rinforzi di sollevamento strutture affiancate				
	cadauno	4,00000	113,96000	455,84000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0024] FORNITURA DI kit con n. 4 traverse lamiera zincata L P=500mm				
	cadauno	4,00000	265,04000	1'060,16000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0025] FORNITURA DI kit con n. 4 traverse lamiera zincata L=800mm				
	cadauno	1,00000	386,91000	386,91000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0026] FORNITURA DI kit con n. 2 traverse lamiera zincata L=238mm				
	cadauno	8,00000	38,69000	309,52000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0027] FORNITURA DI portavetro IP65 H=2000mm L=800mm cadauno	1,00000	1'372,28000	1'372,28000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0028] FORNITURA DI kit con n. 4 guida DIN standard L=800mm cadauno	4,00000	68,26000	273,04000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0029] FORNITURA DI kit con n. 4 golfari M12 in acciaio cadauno	4,00000	33,79000	135,16000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0030] FORNITURA DI flangia ingresso cavi fissa L=800mm P=800mm				
	cadauno	1,00000	51,87000	51,87000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0031] FORNITURA DI telaio fisso per pannelli H2000mm L=800mm cadauno	1,00000	282,91000	282,91000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0032] FORNITURA DI kit tipo "T5 3-4P fisso + MRD (400 630A) O."				
	L=800mm cadauno	1,00000	291,04000	291,04000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0033] FORNITURA DI kit con n. 4 angoli zoccolo lamiera zincata H=100mm				
	cadauno	4,00000	221,92000	887,68000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0034] FORNITURA DI pannello cieco rientrato H=400mm L=800mm				
	cadauno	1,00000	151,94000	151,94000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0035] FORNITURA DI pannello esterno IP65 H=2000mm P=500mm cadauno	8,00000	192,97000	1'543,76000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0036] FORNITURA DI pannello esterno IP65 H=2000mm P=800mm cadauno	1,00000	407,03000	407,03000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0037] FORNITURA DI pannello cieco piano H=350mm L=800mm cadauno	1,00000	82,64000	82,64000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0038] FORNITURA DI pannello 2 strumenti 96x96 L=800mm cadauno	1,00000	95,32000	95,32000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0039] FORNITURA DI kit con n. 2 flange zoccolo tipo "F R L " H=100mm L				
	P=500mm cadauno	4,00000	111,92000	447,68000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0040] FORNITURA DI kit con n. 2 flange zoccolo tipo "F R " H=100mm				
	L=800mm cadauno	1,00000	149,00000	149,00000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0041] FORNITURA DI piastra montaggio cieca H=400mm L=800mm				
	cadauno	1,00000	146,96000	146,96000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0042] FORNITURA DI pannello 36 moduli DIN H=200mm L=800mm				
	cadauno	4,00000	56,57000	226,28000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0043] FORNITURA DI tetto fondo cieco IP65 L=800mm P=500mm cadauno	1,00000	253,91000	253,91000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0044] FORNITURA DI tetto fondo aperto IP65 L=800mm P=500mm cadauno	1,00000	222,99000	222,99000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0045] FORNITURA DI kit con n. 10 tiranti nylon L=195mm 4000A cadauno	4,00000	20,00000	80,00000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0046] FORNITURA DI montante intermedio kit intermedio H=2000mm				
	cadauno	1,00000	137,92000	137,92000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0047] FORNITURA DI kit con n. 4 montanti in lamiera zincata H=2000mm				
	cadauno	4,00000	701,28000	2'805,12000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0048] FORNITURA DI interruttore automatico magnetotermico 2P-C10-36KA				
	cadauno	2,00000	140,87000	281,74000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0049] FORNITURA DI interruttore automatico magnetotermico 3P-C16-36KA				
	cadauno	1,00000	204,58000	204,58000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0050] FORNITURA DI interruttore automatico magnetotermico 4P-C10-36KA				
	cadauno	1,00000	268,46000	268,46000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0051] FORNITURA DI interruttore automatico magnetotermico 4P-C20-36KA				
	cadauno	2,00000	268,46000	536,92000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0052] FORNITURA DI interruttore automatico magnetotermico 4P-C25-36KA				
	cadauno	3,00000	268,46000	805,38000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0053] FORNITURA DI interruttore automatico magnetotermico 2P-C6-10KA				
	cadauno	1,00000	70,96000	70,96000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0054] FORNITURA DI interruttore automatico magnetotermico 2P-C10-10KA				
	cadauno	7,00000	61,19000	428,33000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0055] FORNITURA DI blocco contatti ausiliari per segnalazione stato				
	interruttore tipo "AUX T1...T6 3Q 1SY" cadauno	1,00000	111,82000	111,82000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0056] FORNITURA DI bobina di apertura 240VAC tipo "SOR-C T4-T5-T6"				
	cadauno	1,00000	140,87000	140,87000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0057] FORNITURA DI kit di terminali anteriori prolungati tipo "EF T5" n. 8				
	pezzi cadauno	1,00000	232,83000	232,83000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0058] FORNITURA DI blocco differenziale 2P-AC 25A, soglia 30mA				
	cadauno	4,00000	92,74000	370,96000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0059] FORNITURA D Iblocco differenziale 2P-AC 63A, soglia 0.03mA				
	cadauno	1,00000	145,84000	145,84000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0060] FORNITURA DI blocco differenziale 3P-AC 63A, soglia 0.03mA				
	cadauno	1,00000	230,26000	230,26000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0061] FORNITURA DI blocco differenziale 4P-AC 63A, soglia 0.03mA				
	cadauno	5,00000	244,39000	1'221,95000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0062] FORNITURA DI avviatore graduale tipo "ABB PSTX105-600-70" adatto				
	A RIPORTARE			26'635,60000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			26'635,60000	
	per motore asincrono trifase Pn = 55kW - 400V - 50Hz - 970rpm - tipo 280M - V1 cadauno (E) [MCC.0001.0001.0063] FORNITURA DI Toroide chiuso per relè differenziale classe "B" diametro 160mm cadauno	1,00000	3'150,08000	3'150,08000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0064] FORNITURA DI Toroide chiuso diametro 160mm classe D cadauno	1,00000	160,29000	160,29000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0065] FORNITURA DI Contattore 3P-116A-AC3-250VAC/DC cadauno	1,00000	115,35000	115,35000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0066] FORNITURA DI kit con n.2 barre flessibili 20x3mm 250A l= 2m isolate 400V cadauno	1,00000	518,52000	518,52000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0067] FORNITURA DI Blocco contatti ausiliari laterali per contattore tipo "AF116-AF370" cadauno	1,00000	339,08000	339,08000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0068] FORNITURA DI Relè differenziale tipo "DER3" Tipo B completo di Nr.2 toroidi omopolari (TO) cadauno	1,00000	13,34000	13,34000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0069] FORNITURA DI Cotattore adatto per inserzione di rifasamento di Q=20kvar tipo " UA50-30-00-RA 24Vcc cadauno	1,00000	749,00000	749,00000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0070] FORNITURA DI termostato -10°C/+80°C alimentazione 110 250VA, n° 1 Contatto NO cadauno	1,00000	262,58000	262,58000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0071] FORNITURA DI termostato -10°C/+80°C alimentazione 110 250VA, n° 1 Contatto NC cadauno	1,00000	113,79000	113,79000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0072] FORNITURA DI griglia filtro aria 250x250mm; cadauno	1,00000	113,79000	113,79000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0073] FORNITURA DI Cappa Ventilazione plastica 230V-324X324X94mm LXLXP-IP54 cadauno	1,00000	96,35000	96,35000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0074] FORNITURA DI Lampada spia di segnalazione marcia colore rosso da quadro tipo "ML-R" cadauno	1,00000	429,50000	429,50000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0075] FORNITURA DI Lampada spia di segnalazione ferma colore verde da quadro tipo "ML-G" cadauno	2,00000	5,17000	10,34000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0076] FORNITURA DI Lampada spia di segnalazione anomalia colore giallo da quadro tipo "ML-Y" cadauno	1,00000	5,17000	5,17000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0077] FORNITURA DI Lampada spia di segnalazione rifasamento colore blue da quadro tipo "ML-B"; cadauno	1,00000	5,17000	5,17000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0078] FORNITURA DI supporto fissaggio 3 contatti tipo "MCBH-00" cadauno	6,00000	1,18000	7,08000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0079] FORNITURA DI contatto NA per pulsanti tipo "MCB-10" cadauno	3,00000	5,17000	15,51000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0080] FORNITURA DI contatto NA per pulsanti tipo "MCB-10" cadauno	1,00000	5,17000	5,17000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0081] FORNITURA DI relè ausiliario alimentazione 24VDC, 3 NA + 1NC completo di zoccolo logico cadauno	2,00000	20,79000	41,58000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0082] FORNITURA DI relè ausiliario alimentazione 230VAC, 3 NA + 1NC completo di zoccolo logico cadauno	2,00000	21,85000	43,70000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0083] FORNITURA DI Blocco LED modulare - 24V AC / DC, LED integrato - Rosso - Illuminato cadauno	2,00000	11,53000	23,06000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0084] FORNITURA DI Blocco LED modulare - 24V AC / DC, LED integrato - Giallo - Illuminato cadauno	1,00000	11,53000	11,53000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0085] FORNITURA DI n. 1 Pulsante modulare - instabile - A filo - Rosso - Non illuminato - Plastica nera - Nessun blocco di contatto cadauno	1,00000	6,24000	6,24000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0086] FORNITURA DI Pulsante modulare - instabile - A filo - Verde - Non illuminato - Plastica nera - Nessun blocco di contatto cadauno	1,00000	6,24000	6,24000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0087] FORNITURA DI Selettore modulare - 3 posizioni mantenute - Manico lungo - Nero - Non illuminato - Plastica nera - Nessun blocco di contatto cadauno	1,00000	13,45000	13,45000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0088] FORNITURA DI sezionatore 3P-32A-400V tipo "E 93 32S" completo di fusibili cadauno	1,00000	33,56000	33,56000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0089] FORNITURA DI portafusibile 1P+N-32A tipo "E 91HN 32S" completo di fusibili cadauno	2,00000	18,90000	37,80000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0090] FORNITURA DI portafusibile 3P+N-32A-400V tipo "E 93HN 32S" completo di fusibili cadauno	2,00000	39,01000	78,02000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0091] FORNITURA DI kit con n. 4 traverse lamiera zincata L=600mm cadauno	3,00000	297,14000	891,42000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0092] FORNITURA DI 1 porta cieca IP65 H=2000mm L=600mm cadauno	3,00000	751,46000	2'254,38000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0093] FORNITURA DI kit con n.2 inserti binari piastra frontale completa h.d500 cadauno	3,00000	108,93000	326,79000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0094] FORNITURA DI flangia ingresso cavi fissa L=600mm P=500mm cadauno	3,00000	44,38000	133,14000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0095] FORNITURA DI telaio fisso per pannelli H2000mm L=600mm cadauno	3,00000	275,85000	827,55000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0096] FORNITURA DI pannello esterno IP65 H=2000mm L=600mm cadauno	3,00000	345,08000	1'035,24000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0097] FORNITURA DI kit con n.2 flange zoccolo tipo "F R " H=100mm L=600mm cadauno	3,00000	143,01000	429,03000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0098] FORNITURA DI tetto fondo cieco IP65 L=600mm P=500mm cadauno	3,00000	196,99000	590,97000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0099] FORNITURA DI tetto fondo aperto IP65 L=600mm P=500mm cadauno	3,00000	172,97000	518,91000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0100] FORNITURA DI piastra fondo intera H=2000mm L=600mm cadauno	3,00000	428,00000	1'284,00000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0101] FORNITURA DI resistenza anticondensa + ventilatore 300W 148x82x91mm cadauno	1,00000	509,43000	509,43000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0102] FORNITURA DI sezionatore con fusibili 3P-250A-400V completo di fusibili tipo "aM" 160A cadauno	1,00000	502,58000	502,58000	---
	A RIPORTARE			42'349,50000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			42'349,50000	
	(E) [MCC.0001.0001.0103] FORNITURA DI interruttore automatico magnetico In=160A-3P - Icc36KA tipo elettronico "XT2S 160 Ekip I-FF" cadauno	1,00000	974,45000	974,45000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0104] FORNITURA DI blocco di contatti ausiliari laterali per interruttore magnetico 220-240VAC cadauno	1,00000	110,96000	110,96000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0105] FORNITURA DI bobina di minima tensione per sgancio di emergenza interruttore magnetico cadauno	1,00000	150,82000	150,82000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0106] FORNITURA DI kit protezione di gomma IP54 per comando rotativo interruttore cadauno	1,00000	24,20000	24,20000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0107] FORNITURA DI kit di terminali anteriori estesi 6pz tipo "XT2" cadauno	1,00000	38,03000	38,03000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0108] FORNITURA DI comando a maniglia rotante normale a distanza regolabile L=500mm con blocco lucchetti e portella per interruttore fisso-rimovibile tipo "XT2-XT4" cadauno	1,00000	84,47000	84,47000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0109] FORNITURA DI Relè sicurezza per pulsante di emergenza a funzione controllata doppio consenso ridondante cadauno	1,00000	400,40000	400,40000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0110] FORNITURA DI relè contattore ausiliario di comando 24VDC - 3NA cadauno	5,00000	54,99000	274,95000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0111] FORNITURA DI relè contattore ausiliario temporizzatore ad eccitazione ritardata 0-30secondi - 24VDC - 2NA cadauno	1,00000	95,60000	95,60000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0112] FORNITURA DI relè di livello massimo e minimo, controllo 24VDC cadauno	1,00000	284,77000	284,77000	---
	(E) [MCC.0001.0001.0113] FORNITURA DI relè di blocco minimo livello, controllo 24VDC cadauno	1,00000	122,63000	122,63000	---
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	5'000,00000	0,01050	52,50000	MT
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	3'000,00000	0,01050	31,50000	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	32,00000	29,30000	937,60000	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	32,00000	31,54000	1'009,28000	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	24,00000	26,41000	633,84000	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4				
	- Incidenza Manodopera 31.08				
	Sommano euro			47'575,50000	
	Spese Generali 15.00000% * (47 575.50000) euro			7'136,32500	
	Sommano euro			54'711,82500	
	Utili Impresa 10% * (54 711.82500) euro			5'471,18250	
	T O T A L E euro / cadauno			60'183,00750	
Nr. 42 PAM.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro elettrico denominato "Quadro comando locale pompe", come da schemi allegati e costituito dal seguente materiale: n. 5 kit di n. 4 supporti in m ... eriori estesa 6pz XT1. Il tutto compreso di cablaggi, connessioni, morsettiere per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I : (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	6'500,00000	0,01050	68,25000	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	53'000,00000	0,01050	556,50000	MT
	(E) [QCL.0001.0001.0001] FORNITURA DI supporto in metallo per canalina orizzontale cadauno	4,00000	22,00000	88,00000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0002] FORNITURA DI supporto morsettiere orizzontale obliqua cadauno	1,00000	39,00000	39,00000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0003] FORNITURA DI placca lucida tipo "XT1 3P" montaggio su piastra cadauno	3,00000	5,38000	16,14000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0004] FORNITURA DI n. 2 golfari M12 per sollevamento armadio cadauno	1,00000	22,20000	22,20000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0005] FORNITURA DI kit con n. 3 otturatori feritoie di IN 24 moduli colore RAL7035 cadauno	1,00000	33,91000	33,91000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0006] FORNITURA DI trasformatore amperometrico TA6VA classe 0,5; 400A I primario cadauno	3,00000	76,92000	230,76000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0007] FORNITURA DI Lampada spia di segnalazione marcia colore rosso da quadro tipo "ML-R" cadauno	2,00000	5,17000	10,34000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0008] FORNITURA DI Lampada spia di segnalazione ferma colore verde da quadro tipo "ML-G" cadauno	1,00000	5,17000	5,17000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0009] FORNITURA DI Lampada spia di segnalazione anomalia colore giallo da quadro tipo "ML-Y" cadauno	1,00000	5,17000	5,17000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0010] FORNITURA DI Lampada spia di segnalazione rifasamento colore blue da quadro tipo "ML-B"; cadauno	1,00000	5,17000	5,17000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0011] FORNITURA DI supporto fissaggio 3 contatti tipo "MCBH-00" cadauno	21,00000	1,18000	24,78000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0012] FORNITURA DI contatto NA per pulsanti tipo "MCB-10" cadauno	9,00000	5,17000	46,53000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0013] FORNITURA DI contatto NA per pulsanti tipo "MCB-01" cadauno	6,00000	5,17000	31,02000	---
	A R I P O R T A R E			1'182,94000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1'182,94000	
Nr. 43 PAM.021	(E) [QCL.0001.0001.0014] FORNITURA DI set spie luminose presenza rete SL - 3 - L1 - L2 - L3 - 230V cadauno	1,00000	140,64000	140,64000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0015] FORNITURA DI relè ausiliario alimentazione 24VDC, 3 NA + 1NC completo di zoccolo logico cadauno	6,00000	16,42000	98,52000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0016] FORNITURA DI relè ausiliario alimentazione 230VAC, 3 NA + 1NC completo di zoccolo logico cadauno	6,00000	17,27000	103,62000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0017] FORNITURA DI kit guida DIN L=600mm (M pavimento) K cadauno	1,00000	59,97000	59,97000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0018] FORNITURA DI Blocco LED modulare - 24V AC / DC, LED integrato - Rosso - Illuminato cadauno	6,00000	9,11000	54,66000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0019] FORNITURA DI Blocco LED modulare - 24V AC / DC, LED integrato - Giallo - Illuminato cadauno	3,00000	9,11000	27,33000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0020] FORNITURA DI n. 1 Pulsante modulare - instabile - A filo - Rosso - Non illuminato - Plastica nera - Nessun blocco di contatto cadauno	1,00000	6,24000	6,24000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0021] FORNITURA DI Pulsante modulare - instabile - A filo - Verde - Non illuminato - Plastica nera - Nessun blocco di contatto cadauno	1,00000	6,24000	6,24000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0022] FORNITURA DI Selettore modulare - 3 posizioni mantenute - Manico lungo - Nero - Non illuminato - Plastica nera - Nessun blocco di contatto cadauno	1,00000	10,62000	10,62000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0023] FORNITURA DI pulsante di emergenza monoblocco rotativo 1NA+1NC cadauno	1,00000	20,77000	20,77000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0024] FORNITURA DI kit tipo "XT1 3-4P" orizzontale fisso. non segr.m, k250 cadauno	1,00000	151,94000	151,94000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0025] FORNITURA DI kit n. 2 pannelli laterali 1600x250mm cadauno	1,00000	251,99000	251,99000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0026] FORNITURA DI portafusibile con led tipo "E 91HN 32S" 1P+N, 32A cadauno	3,00000	18,90000	56,70000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0027] FORNITURA DI portafusibile tipo "E 93HN 32S"; 3P+N, 32A cadauno	6,00000	39,01000	234,06000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0028] FORNITURA DI analizzatore di rete tipo "M4M 30"; Modbus RS485 cadauno	1,00000	1'151,86000	1'151,86000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0029] FORNITURA DI pannello frontale aerato 100x600mm cadauno	2,00000	118,93000	237,86000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0030] FORNITURA DI pannello cieco 200x600mm cadauno	3,00000	62,26000	186,78000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0031] FORNITURA DI pannello 24 moduli 200x600mm M-K cadauno	1,00000	44,38000	44,38000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0032] FORNITURA DI portavetro 1600x600mm cadauno	1,00000	827,32000	827,32000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0033] FORNITURA DI struttura carpenteria in Acc/Zn 1600x600x250mm; cadauno	1,00000	1'443,97000	1'443,97000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0034] FORNITURA DI interruttore sezionatore di manovra 160A-3P tipo "XT1D 160 3P F F" cadauno	1,00000	229,52000	229,52000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0035] FORNITURA DI zoccolo 100x600x195mm cadauno	1,00000	251,02000	251,02000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0036] FORNITURA DI bobina di apertura tipo "SOR-C XT1..XT4 F P 220-240VAC" cadauno	1,00000	109,30000	109,30000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0037] FORNITURA DI contatti ausiliari laterali 250VAC cadauno	3,00000	72,78000	218,34000	---
	(E) [QCL.0001.0001.0038] FORNITURA DI kit di terminali anteriori estesi 6pz tipo "XT1" cadauno	3,00000	39,59000	118,77000	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	15,00000	31,54000	473,10000	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	15,00000	29,30000	439,50000	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	15,00000	26,41000	396,15000	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4				
	- Incidenza Manodopera 31.08				
	Sommano euro			8'534,11000	
	Spese Generali 15.00000% * (8 534.11000) euro			1'280,11650	
	Sommano euro			9'814,22650	
	Utili Impresa 10% * (9 814.22650) euro			981,42265	
	TOTALE euro / cadauno			10'795,64915	
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro elettrico denominato "Servizi locale pompe", come da schemi allegati e costituito dal seguente materiale:				
	n. 3 kit di n. 4 supporti in metallo ... ico 1P+N-C16-PI4,5KA. Il tutto compreso di cablaggi, connessioni, morsettiere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10'000,00000	0,01050	105,00000	MT
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno	10'000,00000	0,01050	105,00000	MT
	(E) [QSL.0001.0001.0001] FORNITURA DI supporto in metallo per canalina orizzontale cadauno	3,00000	22,73000	68,19000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0002] FORNITURA DI supporto morsettiere orizzontale obliqua cadauno	1,00000	39,40000	39,40000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0003] FORNITURA DI kit con n. 4 staffe fissaggio a parete cadauno	1,00000	17,16000	17,16000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0004] FORNITURA DI kit n. 1 morsettiere modulare 80A cadauno	1,00000	84,94000	84,94000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0005] FORNITURA DI kit con n. 3 otturatori feritoie DIN 24 moduli RAL 7035				
	A RIPORTARE			419,69000	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			419,69000	
Nr. 44 PF.0003.000 1.0040	cadauno	1,00000	33,91000	33,91000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0006] FORNITURA DI kit guida DIN L=600mm (M pavimento)-K cadauno	3,00000	59,97000	179,91000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0007] FORNITURA DI lampada spia presenza rete Led 115-250 VAC colore rosso; cadauno	3,00000	22,88000	68,64000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0008] FORNITURA DI portafusibile 3P+N-32A-400V tipo "E 93HN 32" completo di fusibili cadauno	1,00000	34,90000	34,90000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0009] FORNITURA DI pannello cieco 400x600mm cadauno	1,00000	100,90000	100,90000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0010] FORNITURA DI pannello 24 moduli 200x600mm M-K cadauno	3,00000	44,38000	133,14000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0011] FORNITURA DI portavetro 1000x600mm cadauno	1,00000	458,71000	458,71000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0012] FORNITURA DI interruttore automatico magnetotermico 4P-C16-PI4,5KA cadauno	3,00000	81,97000	245,91000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0013] FORNITURA DI interruttore automatico magnetotermico 4P-C25-PI4,5KA cadauno	1,00000	81,97000	81,97000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0014] FORNITURA DI struttura carpenteria in Acc/Zn 1000x600x200mm cadauno	1,00000	609,58000	609,58000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0015] FORNITURA DI interruttore automatico magnetotermico 1P+N-B10-PI4,5KA cadauno	2,00000	25,69000	51,38000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0016] FORNITURA DI interruttore automatico magnetotermico 1P+N-B6-PI4,5KA cadauno	1,00000	25,69000	25,69000	---
	(E) [QSL.0001.0001.0017] FORNITURA DI interruttore automatico magnetotermico 1P+N-C16-PI4,5KA cadauno	1,00000	15,18000	15,18000	---
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	5,00000	31,54000	157,70000	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	5,00000	26,41000	132,05000	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4				
	- Incidenza Manodopera 31.08				
	Sommano euro			2'749,26000	
	Spese Generali 15.00000% * (2 749.26000) euro			412,38900	
	Sommano euro			3'161,64900	
	Utili Impresa 10% * (3 161.64900) euro			316,16490	
	TOTALE euro / cadauno			3'477,81390	
Nr. 44 PF.0003.000 1.0040	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi d ... , scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Pezzo speciale medio comprese flange e bulloneria				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0005.0016.0007] 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 m	0,00300	59,17000	0,17751	NL
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,05000	1,05000	0,05250	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,02000	29,30000	0,58600	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,00300	26,41000	0,07923	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,03500	26,41000	0,92435	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,00200	33,08000	0,06616	MDO
	(A) [SL.0021.0003.0014] PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PEZZI SPECIALI PER TUBI ACQUA DI GHISA SFEROIDALE di più comune impiego: costo medio comprese ...				
	di cui MDO= 0.28072%; MAT= 75.92571%; ATT= 2.84499%; kg	1,00000	11,90055	11,90055	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03102				
	- Incidenza Manodopera 9.74				
	Sommano euro			13,78630	
	Spese Generali 15.00000% * (13.78630) euro			2,06795	
	Sommano euro			15,85425	
	Utili Impresa 10% * (15.85425) euro			1,58543	
	TOTALE euro / kg			17,43968	
Nr. 45	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PF.0003.000 3.0020	1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, ... dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 630 mm, PFA 6 bar E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li m (E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t m (E) [PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m³ (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0019.0001.0018] TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la s ... di cui MDO= 0.52367%; MAT= 77.01913%; ATT= 1.50859%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.74228 - Incidenza Manodopera 5.25 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (329.90324) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (379.38873) euro T O T A L E euro / m	0,15400	105,72000	16,28088	NL
		0,28000	65,89000	18,44920	NL
		0,05000	23,27000	1,16350	MT
		0,00280	31,54000	0,08831	MDO
		0,32000	29,30000	9,37600	MDO
		0,07100	26,41000	1,87511	MDO
		0,32000	26,41000	8,45120	MDO
		0,00280	26,41000	0,07395	MDO
		0,00760	33,08000	0,25141	MDO
		1,03000	265,91619	273,89368	AN
				329,90324	
				49,48549	
				379,38873	
				37,93887	
				417,32760	
Nr. 46 PF.0003.001 5.0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm E L E M E N T I: (E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t a corpo (A) [PF.0004.0001.0003] 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 ... di cui MDO= 11.73651%; MAT= 67.31487%; ATT= 0.00000%; m³ (E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [PR.0010.0002.0003] COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 60x60x4/5 cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0010.0001.0003] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 50x50x50 di cui MDO= 3.66484%; MAT= 38.81312%; ATT= 36.57342%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37134 - Incidenza Manodopera 30.29 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (165.03833) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (189.79408) euro	0,28000	83,30000	23,32400	NL
		0,07000	167,20900	11,70463	AN
		0,80000	1,05000	0,84000	MT
		1,00000	13,34000	13,34000	MT
		0,65000	31,54000	20,50100	MDO
		0,65000	29,30000	19,04500	MDO
		0,65000	26,41000	17,16650	MDO
		0,06500	33,08000	2,15020	MDO
		1,00000	56,96700	56,96700	AN
				165,03833	
				24,75575	
				189,79408	
				18,97941	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	TOTALE euro / cad.			208,77349	
Nr. 47 PF.0009.000 1.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm. ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [PR.0042.0001.0013] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera. m (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01774 - Incidenza Manodopera 55.91	5,00000 1,05000 0,06070 0,19500	0,01050 2,14839 21,11000 22,02000	0,05250 2,25581 1,28138 4,29390	MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (7.88359) euro			7,88359 1,18254	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.06613) euro			9,06613 0,90661	
	TOTALE euro / m			9,97274	
Nr. 48 PF.0009.000 1.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [PR.0042.0001.0014] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera. metri (E) [RU.0001.0003.0002] OPERAIO metalmeccanici impiantisti - Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [RU.0001.0003.0004] Operai metalmeccanici impiantisti - Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 73.09	5,00000 1,05000 0,06720 0,21670	0,01050 2,53166 21,11000 22,02000	0,05250 2,65824 1,41859 4,77173	MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (8.90106) euro			8,90106 1,33516	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.23622) euro			10,23622 1,02362	
	TOTALE euro / metri			11,25984	
Nr. 49 PF.0009.000 1.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm. ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cadauno (E) [RU.0001.0003.0002] OPERAIO metalmeccanici impiantisti - Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [PR.0042.0001.0015] Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici avista o incassati diametro 32 mm. Fornito a pie' d'opera. metri (E) [RU.0001.0003.0004] Operai metalmeccanici impiantisti - Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02 - Incidenza Manodopera 71.97	7,00000 0,08670 1,05000 0,26000	0,01050 21,11000 3,27030 22,02000	0,07350 1,83024 3,43382 5,72520	MT MDO MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (11.06276) euro			11,06276 1,65941	
	A RIPORTARE			12,72217	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			12,72217	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.72217) euro			12,72217 1,27222	
	TOTALE euro / metri			13,99439	
Nr. 50 PF.0009.000 1.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ELEMENTI: (E) [AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t m³ (E) [PR.0042.0001.0022] TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera. m (E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01647 - Incidenza Manodopera 16.81	0,00500 1,00000 0,01040 0,06070	60,92000 5,45702 21,11000 22,02000	0,30460 5,45702 0,21954 1,33661	NL MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (7.31777) euro			7,31777 1,09767	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.41544) euro			8,41544 0,84154	
	TOTALE euro / m			9,25698	
Nr. 51 PF.0009.000 1.0107	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. data in opera, escluse opere murarie. ELEMENTI: (E) [PR.0042.0003.0040] Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connes- sioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0003.0002] OPERAIO metalmeccanici impiantisti - Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [RU.0001.0003.0004] Operai metalmeccanici impiantisti - Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 61.22	1,00000 0,03030 0,06500	1,46379 21,11000 22,02000	1,46379 0,63963 1,43130	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (3.53472) euro			3,53472 0,53021	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.06493) euro			4,06493 0,40649	
	TOTALE euro / cadauno			4,47142	
Nr. 52 PF.0009.000 1.0110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. ELEMENTI: (E) [PR.0042.0003.0043] Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connes- sioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0003.0002] OPERAIO metalmeccanici impiantisti - Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora (E) [RU.0001.0003.0004] Operai metalmeccanici impiantisti - Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora ULTERIORI INFORMAZIONI	1,00000 0,04980 0,08670	2,66512 21,11000 22,02000	2,66512 1,05128 1,90913	MT MDO MDO
	A RIPORTARE			5,62553	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			5,62553	
Nr. 53 PF.0009.000 4.0070	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01 - Incidenza Manodopera 54.99				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (5.62553) euro			5,62553 0,84383	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.46936) euro			6,46936 0,64694	
	TOTALE euro / cadauno			7,11630	
	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0042.0009.0017] PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a pie' d'opera. cadauno	1,00000	26,94000	26,94000	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,50000	31,54000	15,77000	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,43330	26,41000	11,44345	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
Nr. 54 PF.0009.000 4.0072	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 40.68				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (54.15345) euro			54,15345 8,12302	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (62.27647) euro			62,27647 6,22765	
	TOTALE euro / cadauno			68,50412	
	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0042.0009.0019] PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. cadauno	1,00000	29,55000	29,55000	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,58330	31,54000	18,39728	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,48330	26,41000	12,76395	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
Nr. 55 PF.0009.000 4.0073	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13 - Incidenza Manodopera 41.54				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (60.71123) euro			60,71123 9,10668	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (69.81791) euro			69,81791 6,98179	
	TOTALE euro / cadauno			76,79970	
	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0042.0009.0020] PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	isolamento, completo di cop- erchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15 - Incidenza Manodopera 42.57 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (66.69217) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (76.69600) euro T O T A L E euro / cadauno	1,00000	31,58000	31,58000	MT
		0,66670	31,54000	21,02772	MDO
		0,53330	26,41000	14,08445	MDO
				66,69217	
				10,00383	
				76,69600	
Nr. 56 PF.0009.000 6.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq E L E M E N T I : (E) [PR.0042.0036.0002] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: ... metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 57.72 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1.01538) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.16769) euro T O T A L E euro / metri	1,02000	0,30000	0,30600	MT
		0,01700	29,30000	0,49810	MDO
		0,00800	26,41000	0,21128	MDO
				1,01538	
				0,15231	
				1,16769	
Nr. 57 PF.0009.000 6.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq E L E M E N T I : (E) [PR.0042.0036.0003] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: ... metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 50.35 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1.18878) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.36710) euro T O T A L E euro / metri	1,02000	0,47000	0,47940	MT
		0,01700	29,30000	0,49810	MDO
		0,00800	26,41000	0,21128	MDO
				1,18878	
				0,17832	
				1,36710	
Nr. 58 PF.0009.000	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... tallazione			0,13671	
				1,50381	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
6.0008	fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq ELEMENTI: (E) [PR.0042.0036.0004] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: ... metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 41.52 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1.48458) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.70727) euro TOTALE euro / metri	1,02000 0,01700 0,00800	0,76000 29,30000 26,41000	0,77520 0,49810 0,21128 1,48458 0,22269 1,70727 0,17073 1,87800	MT MDO MDO
Nr. 59 PF.0009.000 6.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... tallazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq ELEMENTI: (E) [PR.0042.0036.0005] Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: ... metri (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 33.49 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1.87218) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.15301) euro TOTALE euro / metri	1,02000 0,01700 0,00800	1,14000 29,30000 26,41000	1,16280 0,49810 0,21128 1,87218 0,28083 2,15301 0,21530 2,36831	MT MDO MDO
Nr. 60 PF.0009.000 6.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq ELEMENTI: (E) [PR.0042.0038.0001] Cavo multipolare per energia FG16OR16 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; Color ... m (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00784 - Incidenza Manodopera 49.42 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (3.48367) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.00622) euro TOTALE euro / m	1,02000 0,05000 0,02700	1,28000 29,30000 26,41000	1,30560 1,46500 0,71307 3,48367 0,52255 4,00622 0,40062 4,40684	MT MDO MDO
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 61 PF.0009.000 6.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq ELEMENTI: (E) [PR.0042.0038.0010] Cavo multipolare per energia FG16OR16 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; Color ... m (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00864 - Incidenza Manodopera 44.83 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (3.84067) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.41677) euro TOTALE euro / m	1,02000 0,05000 0,02700	1,63000 29,30000 26,41000	1,66260 1,46500 0,71307 3,84067 0,57610 4,41677 0,44168 4,85845	MT MDO MDO
Nr. 62 PF.0009.000 7.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità. ELEMENTI: (E) [PR.0042.0033.0013] Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemeto esterno fotosensibileper il rilevamento del livello di soglia di luminosità. Fornito a pie' d'opera. cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.51 - Incidenza Manodopera 28.76 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (234.25845) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (269.39722) euro TOTALE euro / cadauno	1,00000 1,00000 1,93330	151,66000 31,54000 26,41000	151,66000 31,54000 51,05845 234,25845 35,13877 269,39722 26,93972 296,33694	MT MDO MDO
Nr. 63 PF.0009.000 7.0045	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: ... a funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato. ELEMENTI: (E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [PR.0042.0034.0004] GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico c ... cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.58657 - Incidenza Manodopera 20.78 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1 149.58805) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 322.02626) euro	1,00000 1,00000 4,00000 6,66670	0,01050 847,35000 31,54000 26,41000	0,01050 847,35000 126,16000 176,06755 1'149,58805 172,43821 1'322,02626 132,20263	MT MT MDO MDO
	A RIPORTARE			1'454,22889	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1'454,22889	
	TOTALE euro / cad.			1'454,22889	
Nr. 64 PF.0009.001 1.0074	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a sof- fitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPR ... io e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W				
	ELEMENTI:				
	(A) [PF.0009.0011.0133] 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 monta ...	1,00000	66,78077	66,78077	AN
	di cui MDO= 70.35085%; MAT= 8.70052%; ATT= 0.00000%; cad.				
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	900,00000	0,01050	9,45000	MT
	(E) [PR.0049.0010.0004] PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in polycarbonato in- frangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perche' nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente prismatizza- t ... cadauno	1,00000	67,20000	67,20000	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.31				
	- Incidenza Manodopera 33.7				
	Sommano euro			143,43077	
Nr. 65 PF.0009.002 7.0015	Spese Generali 15.00000% * (143.43077) euro			21,51462	
	Sommano euro			164,94539	
	Utili Impresa 10% * (164.94539) euro			16,49454	
	TOTALE euro / cadauno			181,43993	
	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0004.0002.0005] SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m cad.	0,10000	16,33000	1,63300	NL
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad.	6,00000	1,05000	6,30000	MT
	(E) [PR.0042.0003.0084] Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunt ... m	1,00000	116,85800	116,85800	MT
	(E) [RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	0,10000	22,02000	2,20200	MDO
Nr. 66 PF.0009.002 7.0016	(E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora	0,10000	25,24000	2,52400	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.29141				
	- Incidenza Manodopera 2.88				
	Sommano euro			129,51700	
	Spese Generali 15.00000% * (129.51700) euro			19,42755	
	Sommano euro			148,94455	
	Utili Impresa 10% * (148.94455) euro			14,89445	
	TOTALE euro / m			163,83900	
	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.				
Nr. 66 PF.0009.002 7.0016	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0004.0002.0005] SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 67 PF.0013.001 3.0135	aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m cad. (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad.	0,10000 6,00000	16,33000 1,05000	1,63300 6,30000	NL MT
	(E) [PR.0042.0003.0085] Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunt ... m	1,00000	214,50800	214,50800	MT
	(E) [RU.0001.0003.0004] Operaio metalmeccanico impiantista C2 ora	0,10000	22,02000	2,20200	MDO
	(E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora	0,10000	25,24000	2,52400	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.51113 - Incidenza Manodopera 1.64				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (227.16700) euro			227,16700 34,07505	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (261.24205) euro			261,24205 26,12421	
	TOTALE euro / m			287,36626	
	pavimentazioni (SpCap 5)				
	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI ... bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata Fl6 maglia 15x15				
	ELEMENTI: (E) [AT.0005.0001.0012] 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 m	0,01000	41,90000	0,41900	NL
	(A) [PF.0008.0001.0001] 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, valutat ... di cui MDO= 66.32425%; MAT= 9.78144%; ATT= 2.94572%; m²	0,01380	24,24127	0,33453	AN
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	70,00000	0,01050	0,73500	MT
	(E) [PR.0005.0002.0004] 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 confe ... m³	0,15750	140,00000	22,05000	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,08000	31,54000	2,52320	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,08000	29,30000	2,34400	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,08000	26,41000	2,11280	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,03000	33,08000	0,99240	MDO
	(A) [SL.0003.0005.0001] POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti di cui MDO= 4.62482%; MAT= 55.18248%; ATT= 19.24088%; kg	4,50000	0,13537	0,60917	AN
	(A) [SL.0004.0001.0002] CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta di cui MDO= 1.85777%; MAT= 62.13010%; ATT= 15.06351%; t	0,00500	280,94812	1,40474	AN
	(A) [SL.0006.0002.0002] RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 di cui MDO= 0.78687%; MAT= 74.89967%; ATT= 3.36495%; kg	3,31540	1,85756	6,15855	AN
	(A) [SL.0012.0001.0001] BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni di cui MDO= 0.90449%; MAT= 73.63342%; ATT= 4.51356%; kg	0,15000	2,30820	0,34623	AN
	(A) [SL.0035.0006.0001] LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai di cui MDO= 3.04751%; MAT= 66.19741%; ATT= 9.80633%; cm/m²	0,45000	1,30165	0,58574	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09138 - Incidenza Manodopera 16.37				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (40.61536) euro			40,61536 6,09230	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (46.70766) euro			46,70766 4,67077	
	A RIPORTARE			51,37843	

COMMITTENTE: CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 70 PF.0005.000 4.0027	opere complementari (SpCap 7)				
	Demolizione fuori acqua e subacquea di strutture di muratura e cls costituenti banchine e moli				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0003.0002.0002] PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45 m³	0,05000	267,34000	13,36700	NL
	(E) [AT.0003.0005.0002] AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore m	0,10000	172,35000	17,23500	NL
	(E) [AT.0005.0001.0009] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA m²	0,10000	88,38000	8,83800	NL
	(E) [AT.0005.0013.0012] 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 m³	0,05000	69,42000	3,47100	NL
	(E) [AT.0005.0013.0020] DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 260 HP e cassone da mc.11,00 kg	0,05000	112,99000	5,64950	NL
	(E) [AT.0005.0014.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo m³	0,10000	51,82000	5,18200	NL
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,20000	31,54000	6,30800	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,15000	29,30000	4,39500	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,30000	26,41000	7,92300	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16283				
	- Incidenza Manodopera 20.35				
	Sommano euro			72,36850	
	Spese Generali 15.00000% * (72.36850) euro			10,85527	
	Sommano euro			83,22377	
	Utili Impresa 10% * (83.22377) euro			8,32238	
	TOTALE euro / m³			91,54615	
Nr. 71 PF.0006.000 1.0006	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0005.0013.0004] 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 m³	0,60000	97,83000	58,69800	NL
	(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t cad.	0,60000	49,10000	29,46000	NL
	(E) [PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. ora	0,90000	3,52000	3,16800	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	2,20000	29,30000	64,46000	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35052				
	- Incidenza Manodopera 32.71				
	Sommano euro			155,78600	
	Spese Generali 15.00000% * (155.78600) euro			23,36790	
	Sommano euro			179,15390	
	Utili Impresa 10% * (179.15390) euro			17,91539	
	TOTALE euro / cad.			197,06929	
Nr. 72	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
PF.0013.000 5.0004	SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sin ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto ELEMENTI: (E) [AT.0005.0003.0001] 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 m² (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0036.0003.0001] IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche di cui MDO= 0.86267%; MAT= 73.87052%; ATT= 4.31814%; 1 (A) [SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni di cui MDO= 0.35822%; MAT= 76.90005%; ATT= 1.79309%; 1 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01788 - Incidenza Manodopera 55.89 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (7.94448) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.13615) euro TOTALE euro / m²	0,00500 5,00000 10,00000 0,10000 0,00500 0,07500 0,01000 0,50500 0,05050	43,63000 0,01050 0,01050 31,54000 26,41000 26,41000 33,08000 3,14584 7,57584	0,21815 0,05250 0,10500 3,15400 0,13205 1,98075 0,33080 1,58865 0,38258	NL MT MT MDO MDO MDO MDO AN AN
Nr. 73 PF.0013.000 5.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetic ... o con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne ELEMENTI: (E) [AT.0005.0003.0001] 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 m² (E) [PR.0001.0011.0004] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad. (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SL.0036.0003.0003] IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe di cui MDO= 0.40289%; MAT= 76.63176%; ATT= 2.01670%; 1 (A) [SL.0036.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni di cui MDO= 0.35822%; MAT= 76.90005%; ATT= 1.79309%; 1 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02023 - Incidenza Manodopera 36.68 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (8.98900) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.33735) euro TOTALE euro / m²	0,00500 5,00000 10,00000 0,07500 0,00500 0,05000 0,01000 0,60600 0,05050	43,63000 0,01050 0,01050 31,54000 26,41000 26,41000 33,08000 6,73584 7,57584	0,21815 0,05250 0,10500 2,36550 0,13205 1,32050 0,33080 4,08192 0,38258	NL MT MT MDO MDO MDO MDO AN AN
Nr. 74 PF.0013.000 6.0202	PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA (con minimo di quadratura compatibile di 1,60 mq), realizzato con un telaio perimetrale della ... grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 75 PF.0013.001 0.0014	commerciale e la registrazione dell'infisso. ELEMENTI: (E) [AT.0005.0003.0001] 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 m²	0,08800	43,63000	3,83944	NL
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,60000	31,54000	18,92400	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,22700	26,41000	5,99507	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,60000	26,41000	15,84600	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,40000	33,08000	13,23200	MDO
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia di cui MDO= 16.88864%; MAT= 40.54078%; ATT= 21.62196%; m³	0,01050	190,08429	1,99589	AN
	(A) [SL.0046.0003.0004] PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferr ... di cui MDO= 0.39747%; MAT= 78.48988%; ATT= 0.16403%; cad.	0,40000	700,17333	280,06933	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.76478 - Incidenza Manodopera 12.98				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (339.90173) euro			339,90173 50,98526	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (390.88699) euro			390,88699 39,08870	
	TOTALE euro / m²			429,97569	
Nr. 76 PF.0013.001 2.0004	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spal ... umo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm ELEMENTI: (E) [AT.0005.0003.0001] 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 m²	0,01000	43,63000	0,43630	NL
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	20,00000	0,01000	0,20000	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,22000	31,54000	6,93880	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,01000	26,41000	0,26410	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,13000	26,41000	3,43330	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,10000	33,08000	3,30800	MDO
	(A) [SL.0012.0003.0003] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4 di cui MDO= 0.82370%; MAT= 74.69727%; ATT= 3.53042%; m²	2,30000	5,06921	11,65918	AN
	(A) [SL.0012.0007.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi di cui MDO= 1.17143%; MAT= 74.51730%; ATT= 3.36259%; l	0,55000	3,56444	1,96044	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06345 - Incidenza Manodopera 39.51				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (28.20012) euro			28,20012 4,23002	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.43014) euro			32,43014 3,24301	
	TOTALE euro / m²			35,67315	
Nr. 76 PF.0013.001 2.0004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm ELEMENTI: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	52,00000	0,01000	0,52000	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	79,00000	0,01050	0,82950	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,13330	29,30000	3,90569	MDO
	A RIPORTARE			5,25519	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			5,25519	
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,25000	26,41000	6,60250	MDO
	(A) [SL.0044.0001.0003] PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam. 80 mm di cui MDO= 0.20309%; MAT= 76.23557%; ATT= 2.61268%; m	1,05000	9,25224	9,71485	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04854 - Incidenza Manodopera 38.6				
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (21.57254) euro			21,57254 3,23588	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.80842) euro			24,80842 2,48084	
	TOTALE euro / m			27,28926	
Nr. 77 PF.0013.001 2.0017	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoiglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 80 mm ELEMENTI: (E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [PR.0052.0003.0001] BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 80 mm cad. (E) [PR.0052.0004.0002] PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm cad. (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05517 - Incidenza Manodopera 50.78	43,00000 1,00000 1,00000 0,15000 0,43000	0,01000 6,39000 1,95000 29,30000 26,41000	0,43000 6,39000 1,95000 4,39500 11,35630	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (24.52130) euro			24,52130 3,67820	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (28.19950) euro			28,19950 2,81995	
	TOTALE euro / cad.			31,01945	
Nr. 78 PF.0014.000 1.0032	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m ELEMENTI: (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cadauno (E) [PR.0075.0012.0001] Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza fino a 3,6 m cadauno (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12 - Incidenza Manodopera 13.42	1,00000 1,00000 0,10000 0,20000	1,05000 46,20000 29,30000 26,41000	1,05000 46,20000 2,93000 5,28200	MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (55.46200) euro			55,46200 8,31930	
	TOTALE euro / cadauno			63,78130	
Nr. 79 PFM.0059.00 01.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo tela ... gistrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. ELEMENTI: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,50000	31,54000	15,77000	MDO
	A RIPORTARE			15,77000	

COMMITTENTE: CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE [22_07_11 G_computo CBO con analisi 2022.dcf (C:\Users\ingso\Desktop\22_07_01 REV.2\ANALISI DEI PREZZI