

<div><div>Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU</div></div>		PNC Fondo complementare al PNRR: Programma "Sicuro, verde e sociale: Riqualificazione dell'edilizia residenziale pubblica" (risorse assegnate alla Campania dal DPCM 15/09/2021)	
<div><div><div>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</div></div><div><div>ACER Campania Area Informatica e Servizi Generali</div></div></div>		LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA E URBANA (PREU) DI N° 70 ALLOGGI ERP IN CAPUA (CE) ALLA VIA MARTIRI DI NASSIRYA 	
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Carmine CRISCI		PROGETTO ESECUTIVO CIG:9569253D60 - CUP: F49J21016970001	
ELABORATO: ANALISI NUOVI PREZZI		ELABORATO N°: PE-ECO-COM-05-01	
DATA: FEBBRAIO 2024	REVISIONE N°: 00	SCALA : -	
PROGETTISTI RTP: <div><div><div>INDIRIZZO: Via Tranagro, 19 Salerno - 84132</div></div><div><div>INDIRIZZO: Via Papa Giovanni XXIII n.13/A Santa Caterina Villarmosa (CL)- 93018</div></div></div> <div>TECNICI: Ing. Michele Barletta (Amministratore unico Spring Project srl) Ing. Andrea Caprara (Direttore tecnico Spring Project srl) Ing. Francesca Lazzarini Consalvo (Giovane Professionista) Arch. Giuseppe Maria Ippolito (Amministratore unico Litos Progetti srl) Ing. Piero Lo Duca (Direttore tecnico Litos Progetti srl)</div>		TIMBRI: <div></div>	
IMPRESA: <div><div><div>Ambra Med srl Riviera di Chiaia, 242 Napoli - 80121</div></div></div>			
Rev.	Data	Descrizione	
<p>Questo documento è stato predisposto da Spring Project srl e Litos Progetti srl e può essere utilizzato esclusivamente per le finalità previste dal contratto in base al quale lo stesso è stato fornito; la riproduzione, la cessione e comunque ogni utilizzo per finalità diverse sono vietati in assenza di preventiva autorizzazione da parte di Spring Project srl e Litos Progetti srl. Il contenuto del documento è protetto dalle norme sul diritto d'autore e la proprietà intellettuale.</p>			

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Voci Finite con Analisi				
5.001	AP.CONTR.I SOL	Controsoffitto in lastre prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma poLysio (12,5+30 mm)				
1.002	RU.E.001.0 01	Operai edili Operaio comune	h	25,09	0,3	7,53
1.003	RU.E.001.0 02	Operai edili Operaio qualificato	h	27,84	0,3	8,35
2.007	MT.E.23.163	Materiali isolanti Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma poLysio (12,5+30 mm)	mq	16,39	1	16,39
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%				32,2700
						9,26
						41,53
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		41,53

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.003	AP.COPR.GI UNTO.OR	Fornitura e posa in opera di coprigiunto composto da: struttura portante in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461realizzato con grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di anagolare 300*5 mm saldato al grigliato e fissato alla parete con tassello chimico, rifinito con soglia in pietra naturale o marmo posto su strato di neoprene è fissato sul grigliato tramite gangi o tasselli completo di tutte le opere necessarie e qyantaltro occorre per dara l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
1.002	RU.E.001.0 01	Operai edili Operaio comune	h	25,09	0,2	5,02
1.003	RU.E.001.0 02	Operai edili Operaio qualificato	h	27,84	0,2	5,57
1.004	RU.E.001.0 03	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	h	29,94	0,2	5,99
	E19.030.010. A	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. (1) 0.30*1*kg14.3	kg	9,63	(1) 4,29	41,31
	MT.E.08.037	Profilati in acciaio profilati acciaio S235 JR (1) 2*(0.60*kg 3.925)	kg	2,19	(1) 4,71	10,31
2.006	MT.E.08.042	Profilati in acciaio onere per classe escuzione EXC1 o EXC2 (1) 2*(0.60*kg 3.925)	kg	0,03	(1) 4,71	0,141
	AT.E.03.010	Attrezzature per malte, calcestruzzi, casseforme, acciaio Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	53,45	0,2	10,69
	MT.E.08.034	Profilati in acciaio Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro, strutture leggere (1) 2*(0.60*kg 3.925)	kg	1,91	(1) 4,71	9,00
3.011	E.14.010.010. J	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stitatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale.Marmo botticino classico dello spessore di 2 cm (1) 1*0.30	mq	172,62	(1) 0,3	51,79
2.008	MT.E.93.00 2	Accessori per giunti Tassello chimico per giunti	cad	4,86	4	19,44
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%				159,2610 18,99
		Arrotondamento				175,46 2,79
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		178,25
5.004	AP.GIUNTO. 300	Fornitura e posa in opera di Sistema di giunzione a pavimento per giunti fino a 300 mm soggetti a movimenti fino a +/-60 mm in ambienti commerciali, anche soggetti a traffico pesante e transpallets tipo K MOVE G300 M60 di Tecno K Giunti o similare. Il sistema, a sezione rettangolare privo di alette laterali di sottopavimentazione e di viti in vista, è realizzato mediante carrello centrale rigido in alluminio zigrinato antiscivolo a vista e doppia guarnizione laterale in gomma ad alta resistenza ai carichi verticali. L'altezza articolamente ridotta permette di collocarlo sullo stesso piano di posa della pavimentazione				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		adiacente. Sezione rettangolare priva di alette laterali. Assenza di viti in vista. Lunghezza barre 4 m. Fissaggio autofilettante L=50/60 mm. Guarnizioni di colore nero. Superficie di transito liscia. Compresa fornitura e posa in opera di Banda elastica per l'impermeabilizzazione di giunti di dilatazione tipo K FLEX di Tecno K Giunti o similare, realizzata in un compound a base di gomma sintetica EPDM, lo strato inferiore ha uno strato autoadesivo in bitume modificato. Nelle aree marginali esterne integra uno strato di tela in fibra di vetro, nella zona centrale è priva di rinforzo per consentire movimenti in tutte le direzioni fino a +/- 120 mm. Saldabile a se stessa, a membrane bituminose mediante saldatura ad aria calda. Di spessore 2,5 mm e larghezza 50 cm, è fornita in rotoli di lunghezza 10 m.				
1.002	RU.E.001.001	Operai edili Operaio comune	h	25,09	0,85	21,33
1.004	RU.E.001.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	h	29,94	0,9	26,95
2.003	GIUNTO.300	Fornitura di sistema di giunzione a pavimento per giunti fino a 300 mm soggetti a movimenti fino a +/-60 mm in ambienti commerciali, anche soggetti a traffico pesante e transpallets tipo K MOVE G300 M60 di Tecno K Giunti o similare. Il sistema, a sezione rettangolare privo di alette laterali di sottopavimentazione e di viti in vista, è realizzato mediante carrello centrale rigido in alluminio zigrinato antiscivolo a vista e doppia guarnizione laterale in gomma ad alta resistenza ai carichi verticali. L'altezza articolamente ridotta permette di collocarlo sullo stesso piano di posa della pavimentazione adiacente. Sezione rettangolare priva di alette laterali. Assenza di viti in vista.		428,95	1	428,95
2.005	GUAINA KFLEX	fornitura di Banda elastica per l'impermeabilizzazione di giunti di dilatazione tipo K FLEX di Tecno K Giunti o similare, realizzata in un compound a base di gomma sintetica EPDM, lo strato inferiore ha uno strato autoadesivo in bitume modificato. Nelle aree marginali esterne integra uno strato di tela in fibra di vetro, nella zona centrale è priva di rinforzo per consentire movimenti in tutte le direzioni fino a +/- 120 mm. Saldabile a se stessa, a membrane bituminose mediante saldatura ad aria calda. Di spessore 2,5 mm e larghezza 50 cm.		132,50	1	132,50
2.013	TASS.GIU	Fornitura di tassello per fissaggio autofilettante L=50/60 mm.	acorporo	35,00	1	35,00
1.001	AT.E.01.037	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Trapano elettrico a rotopercolazione	h	11,39	0,85	9,68
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%				654,4100
		Arrotondamento				187,82
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		842,23
5.005	AP.GIUNTO. V300.A	Sistema di giunzione impermeabile ed a tenuta d'aria per giunti di dilatazione a parete esterna con posa sul finito, per giunti di larghezza fino a 350 mm e movimento fino a +/- 80 mm. Profili laterali in vista in alluminio zigrinato con fori svasati e guarnizione centrale a soffietto in gomma/PVC di colore grigio. Grazie alla sua conformazione il sistema è adatto indifferentemente a giunti piani e d'angolo con qualsiasi inclinazione. La posa sul finito permette di mascherare eventuali irregolarità del giunto, grazie alla guarnizione di appoggio. Inserimento della guarnizione dall'esterno a pressione per evitare				0,50
						842,73

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		scivolamenti				
1.002	RU.E.001.001	Operai edili Operaio comune	h	25,09	0,8	20,07
1.004	RU.E.001.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	h	29,94	0,3	8,98
2.004	GIUNTO.300.V	Sistema di giunzione impermeabile ed a tenuta d'aria per giunti di dilatazione a parete esterna con posa sul finito, per giunti di larghezza fino a 350 mm e movimento fino a +/- 80 mm. Profili laterali in vista in alluminio zigrinato con fori svasati e guarnizione centrale a soffietto in gomma/PVC di colore grigio.Grazie alla sua conformazione il sistema è adatto indifferentemente a giunti piani e d'angolo con qualsiasi inclinazione. La posa sul finito permette di mascherare eventuali irregolarità del giunto, grazie alla guarnizione di appoggio.Inserimento della guarnizione dall'esterno a pressione per evitare scivolamenti	m	227,75	1	227,75
2.013	TASS.GIU	Fornitura di tassello per fissaggio autofilettante L=50/60 mm.	acorpo	35,00	1	35,00
1.001	AT.E.01.037	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Trapano elettrico a rotopercussione	h	11,39	0,45	5,13
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%				296,9300
		Arrotondamento				85,22
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		382,15
						0,58
						382,73
5.006	AP.PAR.ISO L	Parete in lastre prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma poLysio (12,5+30 mm)				
1.002	RU.E.001.001	Operai edili Operaio comune	h	25,09	0,2	5,02
1.003	RU.E.001.002	Operai edili Operaio qualificato	h	27,84	0,2	5,57
2.007	MT.E.23.163	Materiali isolanti Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma poLysio (12,5+30 mm)	mq	16,39	1	16,39
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%				26,9800
						7,74
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		34,72
						34,72

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.009	AP.RIM.RIC. CALDAI	Smontaggio e rimontaggio di caldaia murale, ompreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico l'isolamento dei cavi elettrici e quant' altro occorre per il corretto smontaggio del componente, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, comprese tutte le opere per la ricollocazione, staffe viti bulloneria riallaccio delle tubazione di adduzione e di scarico eventuali tubazioni nuove o cavi elettrici e quantaltro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. ompreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, lo stoccaggio in apposita area di cantiere e quanto altro occorre				
3.019	R02.050.04	Rimozione di caldaia murale	cad	18,41	1	18,41
	0.A	compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale				
1.002	RU.E.001.0 01	Operai edili Operaio comune	h	25,09	1	25,09
1.004	RU.E.001.0 03	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	h	29,94	1	29,94
2.009	MT.M.001.78 0	Materiali per impianti termici Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	cad	45,70	2	91,40
2.010	MT.M.001.78 3	Materiali per impianti termici Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	33,93	2	67,86
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%				232,7000 61,50
		Arrotondamento				293,65 0,55
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		294,20

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.010	AP.RIM.RIC. COND	Smontaggio e rimontaggio di condizionatore o pompa di calore, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico l'isolamento dei cavi elettrici e quant' altro occorre per il corretto smontaggio del compontene, lo staccaggio in apposita area di cantiere, comprese tutte le opere per la ricollocazione, staffe viti bulloneria riallaccio delle tubazione di adduzione e di scarico eventuali tubazioni nuove o cavi elettrici e quantaltro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.				
1.003	RU.E.001.0 02	Operai edili Operaio qualificato	h	27,84	1	27,84
1.004	RU.E.001.0 03	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	h	29,94	1	29,94
2.009	MT.M.001.78 0	Materiali per impianti termici Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	cad	45,70	1	45,70
2.010	MT.M.001.78 3	Materiali per impianti termici Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	33,93	2	67,86
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%				171,3400 49,17 220,51
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		220,51
5.011	AP.SOL.ORS	Fornitura e posa di passerella composto da: struttura portante in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461realizzato con grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di anagolare 300*5 mm saldato al grigliato e fissato alla parete con tassello chimico, completo di tutte le opere necessarie e qyantaltro occorre per dara l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
1.002	RU.E.001.0 01	Operai edili Operaio comune	h	25,09	0,2	5,02
1.003	RU.E.001.0 02	Operai edili Operaio qualificato	h	27,84	0,2	5,57
1.004	RU.E.001.0 03	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	h	29,94	0,2	5,99
	E19.030.010. A	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. (1) 1*1*kg14.3	kg	9,63	(1) 14,3	137,71
	MT.E.08.037	Profilati in acciaio profilati acciaio S235 JR (1) 4*(0.60*kg 3.925)	kg	2,19	(1) 9,42	20,63
2.006	MT.E.08.042	Profilati in acciaio onere per classe escuzione EXC1 o EXC2 (1) 4*(0.60*kg 3.925)	kg	0,03	(1) 9,42	0,283
	AT.E.03.010	Attrezzature per malte, calcestruzzi, casseforme, acciaio Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	53,45	0,2	10,69
	MT.E.08.034	Profilati in acciaio Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro, strutture leggere (1) 4*(0.60*kg 3.925)	kg	1,91	(1) 9,42	17,99
2.008	MT.E.93.00 2	Accessori per giunti Tassello chimico per giunti	cad	4,86	8	38,88
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%				242,7630 30,15 268,78 4,13
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		272,91

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.012	AP.CAVO.FTG18OM16	Fornitura e posa in opera di cavo FTG18M16 1×10 Cavo bassa tensione in rame per Energia, Segnalamento e Comando.				
1.005	RU.M.001.002	Manodopera per Opere Marittime Operaio 2^ categoria - D1	h	21,00	0,1	2,10
2.028	CAVO.FTG18OM16.10	Cavo FTG18M16 1×10 Cavo bassa tensione in rame per Energia, Segnalamento e Comando.	cad	2,43	1	2,43
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%				4,5300
						1,30
						5,83
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		5,83
5.013	AP.CAVO.FTG18OM16	Fornitura e posa in opera di Cavo FTG18OM16 3×2,5 Cavo bassa tensione in rame per Energia, Segnalamento e Comando.				
1.005	RU.M.001.002	Manodopera per Opere Marittime Operaio 2^ categoria - D1	h	21,00	0,1	2,10
2.027	CAVO.FTG18OM16.2	Cavo FTG18OM16 3×2,5 Cavo bassa tensione in rame per Energia, Segnalamento e Comando.	cad	2,53	1	2,53
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%				4,6300
						1,33
						5,96
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		5,96

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.015	AP.INV.10KW	<p>Fornitura e posa in opera di Inverter Ibrido Trifase 10kVA Inverter ibrido per accumulo trifase con ingresso batteria, interfaccia ricevitore di comando radio e riconoscimento arco elettrico con supporto IA AFCl. Combinabile con ottimizzatore di potenza. Comunicazione tramite Smart Dongle-WLAN-FE (integrato). Piccolo, leggero e dal design elegante. Questo inverter potenzierà notevolmente l'efficienza della tua casa e massimizzare l'autoconsumo energetico.</p> <p>Sicurezza attiva Potenziato da IA Protetto dagli archi elettrici FV Pronto per la batteria Installazione Plug & Play Resa più elevata Fino a un 30% in più di energia grazie agli ottimizzatori Comunicazione flessibile Supporto per la WLAN, Fast Ethernet, e la 4G</p> <p>Dati tecnici - Efficienza massima: 98.6%; - Efficienza ponderata Europea: 98.1% Dati di ingresso stringhe FV - Max potenza di ingresso consigliata: 15000 Wp; - Max tensione di ingresso: 1100 V; - Intervallo di tensione operativo: 140 ~ 980 V; - Tensione di avvio: 200 V; - Tensione nominale di ingresso: 600 V; - Corrente di ingresso max per MPPT: 11 A; - Corrente di cortocircuito max per MPPT: 15 A; - Numero di MPPT: 2; - Max numero di stringhe per MPPT: 1. Dati di ingresso Batteria CC - Intervallo di tensione operativo: 600 V ~ 980 V; - Corrente massima operative: 16 A; - Potenza di ricarica massima: 10000 W; - Potenza di scarico massima: 10000 W. Dati di uscita (On-Grid) - Connessione alla rete elettrica: Trifase; - Potenza di uscita nominale: 10000 W; - Potenza apparente massima: 11000 VA; - Tensione di uscita nominale: 220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W / N+PE; - Freq. di rete AC nominale: 50 Hz / 60 Hz; - Corrente di uscita massimo: 16.9 A;</p>				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.030	INV.1000W	<ul style="list-style-type: none"> - Fattore di potenza regolabile: 0.8 leading ... 0.8 lagging; - Distorsione armonica max totale: = 3 %. Dati di uscita (Alimentazione di backup tramite Backup Box-B1) - Massima Potenza apparente: 3300 VA; - Tensione di uscita nominale: 220 V / 230 V; - Massima corrente di uscita: 15 A; - Fattore di potenza: 0.8 capac ... 0.8 indut. <p>Inverter Ibrido Trifase 10kVA</p> <p>Inverter ibrido per accumulo trifase con ingresso batteria, interfaccia ricevitore di comando radio e riconoscimento arco elettrico con supporto IA AFCL. Combinabile con ottimizzatore di potenza. Comunicazione tramite Smart Dongle-WLAN-FE (integrato). Piccolo, leggero e dal design elegante. Questo inverter potenzierà notevolmente l'efficienza della tua casa e massimizzare l'autoconsumo energetico.</p> <p>Sicurezza attiva Potenziato da IA Protetto dagli archi elettrici FV Pronto per la batteria I</p> <p>Comunicazione flessibile Supporto per la WLAN, Fast Ethernet, e la 4G</p> <p>Dati tecnici</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efficienza massima: 98.6%; - Efficienza ponderata Europea: 98.1% <p>Dati di ingresso stringhe FV</p> <ul style="list-style-type: none"> - Max potenza di ingresso consigliata: 15000 Wp; - Max tensione di ingresso: 1100 V; - Intervallo di tensione operativo: 140 ~ 980 V; - Tensione di avvio: 200 V; - Tensione nominale di ingresso: 600 V; - Corrente di ingresso max per MPPT: 11 A; - Corrente di cortocircuito max per MPPT: 15 A; - Numero di MPPT: 2; - Max numero di stringhe per MPPT: 1. <p>Dati di ingresso Batteria CC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Batteria Compatibile: 30kWh; - Intervallo di tensione operativo: 600 V ~ 980 V; - Corrente massima operative: 16 A; - Potenza di ricarica massima: 10000 W; - Potenza di scarico massima: 10000 W. <p>Dati di uscita (On-Grid)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Connessione alla rete elettrica: Trifase; - Potenza di uscita nominale: 10000 W; - Potenza apparente massima: 11000 VA; - Tensione di uscita nominale: 220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W / N+PE; - Freq. di rete AC nominale: 50 Hz / 60 Hz; - Corrente di uscita massimo: 16.9 A; - Fattore di potenza regolabile: 0.8 leading ... 0.8 lagging; - Distorsione armonica max totale: = 3 %. Dati di uscita (Alimentazione di backup tramite Backup Box-B1) - Massima Potenza apparente: 3300 VA; - Tensione di uscita nominale: 220 V / 230 V; - Massima corrente di uscita: 15 A; 	cad	1.896,00	1	1.896,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.005	RU.M.001.002	- Fattore di potenza: 0.8 capac ... 0.8 indut. Dati generali	h	21,00	0,5	10,50
		Manodopera per Opere Marittime Operaio 2^ categoria - D1				1.906,5000
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%				547,17
		PREZZO DI APPLICAZIONE				2.453,67
				€/cad		2.453,67

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.017	AP.INV.5.5KWH	Fornitura e posa in opera di inverter trifase 5,5 kwh Potenza 5500W Potenza Massima di Carica Batterie 2880W Batteria Voltaggio Batteria 48 VDC Parametri Solare e Caribatteria Tipo di Caricatore Solare 2 MPPT Potenza Massima Pannelli 6500W Voltaggio Funzionamento MPPT 120 ~ 450 VDC Voltaggio VOC massimo 500 VDC Corrente di Carica Solare Max 80A				
2.033	INV.5,5KW	Inverter trifase 5,5 kwh Potenza 5500W Potenza Massima di Carica Batterie 2880W Batteria Voltaggio Batteria 48 VDC Parametri Solare e Caribatteria Tipo di Caricatore Solare 2 MPPT Potenza Massima Pannelli 6500W Voltaggio Funzionamento MPPT 120 ~ 450 VDC Voltaggio VOC massimo 500 VDC Corrente di Carica Solare Max 80A	cad	1.190,20	1	1.190,20
	MA.00.060.0000	Operaio impiantista livello B1	h	29,94	0,5	14,97
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%				1.205,1700 345,88
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		1.551,05

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.019	AP.MECC.01	<p>Fornitura e messa in opera di modulo di utenza per impianto di climatizzazione, composto dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modulo idraulico con valvola di zona a due vie con Dp fisso per impianti di riscaldamento e condizionamento. Composto da: - monoblocco contenente valvola di zona a 2 vie con controllo ON/OFF mediante comando serie 6562, - contabilizzazione del calore da 3/4", - valvola differenziale con controllo lato utenza con Dp fisso, - pozzetti per sonde ad immersione diretta del contatore di calore, - pozzetto di mandata con filtro a cartuccia in rete inox, - monoblocco reversibile di base ingresso da C.T. lato sinistro, possibile ingresso flusso anche dal lato destro. <p>Cassetta ad incasso con fondo zincato e portello verniciato per interno RAL 9010; dotata di cornice di finitura regolabile da 130 a 160 mm di profondità.</p> <p>Per l'utilizzo in installazioni verticali e orizzontali e con ingresso sia sul lato sinistro che destro della cassetta.</p> <p>Corredata di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 coppie di valvole a sfera da 3/4" M - 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale di impianto. Tmax 55 °C - coibentazione retro dima e frontale in PPE, colore nero, densità 50 g/l - staffa di sostegno in tecnopolimero con taglio termico - cartone di protezione da eventuali detriti nella fase di finitura delle opere edili <p>Piastra in acciaio per fissaggio a muro in posizione verticale o per inserimento in cavedio tecnico.</p> <p>Compresa della coibentazione retro dima e frontale in PPE.</p> <p>Compreso allacci idrici, elettrici ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>				
1.004	RU.E.001.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	h	29,94	2	59,88
1.002	RU.E.001.001	Operai edili Operaio comune	h	25,09	2	50,18
2.020	700216.007	<p>Modulo idraulico con valvola di zona a due vie con Dp fisso per impianti di riscaldamento e condizionamento.</p> <p>Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - monoblocco contenente valvola di zona a 2 vie con controllo ON/OFF mediante comando serie 6562, - contabilizzazione del calore mediante CONTECA® EASY con sezione ultrasonica da 3/4", 		843,00	1	843,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.019	700205.003	- valvola differenziale con controllo lato utenza con Dp fisso, - pozzetti per sonde ad immersione diretta del contatore di calore, - pozzetto di mandata con filtro a cartuccia in rete inox, - monoblocco reversibile di base ingresso da C.T. lato sinistro, possibile ingresso flusso anche dal lato destro. Piastra in acciaio per fissaggio a muro in posizione verticale o per cad inserimento in cavedio tecnico.		199,00	1	199,00
2.018	700205	Compresa della coibentazione retro dima e frontale in PPE. Cassetta ad incasso con fondo zincato e portello verniciato per internocad RAL 9010; dotata di cornice di finitura regolabile da 130 a 160 mm di profondità. Per l'utilizzo in installazioni verticali e orizzontali e con ingresso sia sul lato sinistro che destro della cassetta. Corredata di: - 2 coppie di valvole a sfera da 3/4" M - 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale di impianto. Tmax 55 °C - coibentazione retro dima e frontale in PPE, colore nero, densità 50 g/l - staffa di sostegno in tecnopolimero con taglio termico - cartone di protezione da eventuali detriti nella fase di finitura delle opere edili - 2 agganci di posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000. Spese generali 17% + Utile impresa 10%		291,00	1	291,00
						1.443,0600
						414,16
						1.857,22
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		1.857,22

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.021	AP.MECC_A NL_103.A	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore ad R410A condensata ad aria con 2 compressori scroll e ventilatore assiale, per un funzionamento silenzioso ed una elevata efficienza energetica. Compressore/i ermetici di tipo scroll ad alta efficienza (montati su supporti elastici antivibranti), azionati da un motore elettrico a due poli con protezione termica interna.Sono corredati, di serie, della resistenza elettrica antigelo, alimentata automaticamente alla sosta dell'unità, purché l'unità venga mantenuta sotto tensione. Scambiatore/i a piastre saldobrasate in acciaio AISI 316. Lo scambiatore è esternamente rivestito con materiale anticondensa in neoprene a celle chiuse.Primo avviamento gratuito da parte del Servizio Assistenza tecnica. Potenza frigorifera nominale 25,5 kW e potenza termica nominale 26,2 kW. Alimentazione elettrica 400V-3-50Hz.Certificazione Eurovent				
2.025	ANL_103.A	Pompa di calore per impianto ACS, potenza termica resa 26,2 kW	cad	13.657,60	1	13.657,60
2.021	80250	circolatore tipo Dab Evoplus 110/250 o similare portata minima 8000 l/h	cad	700,00	1	700,00
2.014	5231.80	Miscelatore termostatico regolabile. Misura DN 20 (da DN 20 a DN 50). Attacchi 3/4" (da 3/4" a 2") M (ISO 7/1) a bocchettone. Corpo in lega antidezincificazione. Otturatore in PPSG40, PSU (DN 20). Molle in acciaio inox. Tenute in EPDM. Temperatura massima in ingresso acqua calda 90°C. Temperatura minima in ingresso acqua calda 50°C. Temperatura massima in ingresso acqua fredda 25°C. Temperatura minima in ingresso acqua fredda 5°C. Campo di regolazione da 35°C a 65°C. Pressione massima d'esercizio (statica) 14 bar.Pressione massima d'esercizio (dinamica) 5 bar. Pressione minima d'esercizio (dinamica) 0,2 bar. Precisione ±2°C. Minima differenza di temperatura tra ingresso acqua calda e uscita acqua miscelata per assicurare le migliori prestazioni 15°C. Dotato di bloccaggio antimanomissione della temperatura.	cad	1.111,00	1	1.111,00
2.016	554150	Gruppo di riempimento automatico pretarabile di grande portata, doppia intercettazione, valvola di non ritorno. Cartuccia monoblocco con filtro estraibile. Campo di regolazione: 1-6 bar. Pmax in entrata: 16 bar. Tmax d'esercizio: 60 °C.	cad	264,00	1	264,00
	C.01.095.020. F	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi.Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2	m	32,51	50	1.625,50
	C05.010.060. E	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al	m	14,00	50	700,00

						Pag.31
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm.Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)				
2.023	AM01	Accessori e minuteria per impianti termici	cad	2.000,00	0,05	100,00
1.004	RU.E.001.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	h	29,94	5	149,70
1.003	RU.E.001.002	Operai edili Operaio qualificato	h	27,84	5	139,20
1.002	RU.E.001.001	Operai edili Operaio comune	h	25,09	5	125,45
1.006	T01	Nolo autocarro con gru tipo Fassi portata max 8 tonnellate ed altezzat * km massima 15 metri		1,25	200	250,00
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%				18.822,4500
		Arrotondamento				4.734,62
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		23.541,07
5.022	AP.MECC_NRB.01.A	Fornitura e posa in opera di Pompa di calore da esterno aria/acqua in versione compatta silenziata, con compressori scroll ad elevata efficienza, ventilatori assiali, batterie esterne rame-alluminio con ranghi a diametro ridotto, scambiatore lato impianto a piastre ottimizzato per il funzionamento ad alte temperature di evaporazione e a carico parziale. Il basamento, la struttura e la pannellatura sono in acciaio zincato trattato con vernici poliestere anticorrosione. Unità mono-circuito frigorifero con compressori tandem progettate per fornire il massimo rendimento a pieno carico, garantendo elevate efficienza anche ai carichi parziali. Regolazione a microprocessore, completo di tastiera e display LCD. Senza kit idronico. Potenza frigorifera nominale 52,1 kW. Potenza termica nominale 57,5 kW.Alimentazione elettrica 400V/3/50Hz. Certificazione Eurovent.				16,00
2.035	NRB_0200.A	Pompa di calore per impianto di climatizzazione, potenza termica resacad 57,5 kW	cad	30.264,00	1	30.264,00
2.022	80250.A	circolatore tipo Dab Evoplus 110/250 o similare portata minima 8000l/h	cad	500,00	1	500,00
2.015	5231.80.A	Miscelatore termostatico regolabile. Misura DN 20 (da DN 20 a DNcad 50). Attacchi 3/4" (da 3/4" a 2") M (ISO 7/1) a bocchettone. Corpo in lega antidezincificazione. Otturatore in PPSG40, PSU (DN 20). Molle in acciaio inox. Tenute in EPDM. Temperatura massima in ingresso acqua calda 90°C. Temperatura minima in ingresso acqua calda 50°C. Temperatura massima in ingresso acqua fredda 25°C. Temperatura minima in ingresso acqua fredda 5°C. Campo di regolazione da 35°C a 65°C. Pressione massima d'esercizio (statica) 14 bar.Pressione massima d'esercizio (dinamica) 5 bar. Pressione minima d'esercizio (dinamica) 0,2 bar. Precisione ±2°C. Minima differenza di temperatura tra ingresso acqua calda e uscita acqua miscelata per assicurare le migliori prestazioni 15°C. Dotato di bloccaggio antimanomissione della temperatura.	cad	500,00	1	500,00
2.017	554150.A	Gruppo di riempimento automatico pretarabile di grande portata, cad doppia intercettazione, valvola di non ritorno. Cartuccia monoblocco con filtro estraibile. Campo di regolazione: 1-6 bar. Pmax in entrata: 16 bar. Tmax d'esercizio: 60 °C.	cad	264,00	1	264,00
	C.01.095.02	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali	m	32,51	50	1.625,50

						Pag.32
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
	0.F	tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi.Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2				
	C05.010.060.E	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm.Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)		14,00	50	700,00
2.024	AM01.A	Accessori e minuteria per impianti termici	cad	1.500,00	0,05	75,00
1.004	RU.E.001.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio	h	29,94	5	149,70
1.003	RU.E.001.002	Operai edili Operaio qualificato	h	27,84	5	139,20
1.002	RU.E.001.001	Operai edili Operaio comune	h	25,09	5	125,45
1.007	T01.A	Nolo autocarro con gru tipo Fassi portata max 8 tonnellate ed altezza massima 15 metri	* km	1,25	200	250,00
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%				34.592,8500
		Arrotondamento				9.260,73
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		43.837,58
5.023	AP.MGT200	Interruttore magnetotermico scatolato , 200A, 690V, potere di interruzione 50 kA, Fissa				16,00
1.005	RU.M.001.002	Manodopera per Opere Marittime Operaio 2^ categoria - D1	h	21,00	0,15	3,15
2.034	MAGNETOTERMICO2	Interruttore magnetotermico scatolato, 200A, 690V, potere di interruzione 50 kA, Fissa	cad	807,60	1	807,60
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%				810,7500
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		232,69
5.024	AP.MOD.FOTO.550	Fornitura e posa in opera di Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino con le seguenti caratteristiche: Potenza nominale Pmax (Wp) 550 Tensione massima del sistema (V) 1500 Tolleranza di potenza 5.00 Corrente nominale Impp (A) 14.00 Tensione nominale Umpp (V) 41.96 Corrente di corto circuito Isc (A) 13.11 Coefficiente di temperatura Pmpp (%/K) -0.35 Coefficiente di temperatura Uoc (%/K) -0.28 Coefficiente di temperatura Isc (%/K) 0.05 Tipo di cella Monocristallino Larghezza cella (mm) 182.00 Lunghezza cella (mm) 91.00 Numero di celle in lunghezza 24 Numero di celle trasversale 6 Dimensioni Altezza (mm) 35 Larghezza (mm) 1134				1.043,44
						1.043,44

							Pag.33
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale	
2.026	C.MOD.FV.550	Lunghezza (mm) 2279	cad	210,00	1	210,00	
		Peso (kg) 28.60					
		Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino con le seguenti caratteristiche:					
		Potenza nominale Pmax (Wp) 550					
		Tensione massima del sistema (V) 1500					
		Tolleranza di potenza 5.00					
		Corrente nominale Imp (A) 14.00					
		Tensione nominale Umpp (V) 41.96					
		Corrente di corto circuito Isc (A) 13.11					
		Coefficiente di temperatura Pmpp (%/K) -0.35					
		Coefficiente di temperatura Uoc (%/K) -0.28					
		Coefficiente di temperatura Isc (%/K) 0.05					
		Tipo di cella Monocristallino					
		Larghezza cella (mm) 182.00					
		Lunghezza cella (mm) 91.00					
		Numero di celle in lunghezza 24					
		Numero di celle trasversale 6					
		Dimensioni					
		Altezza (mm) 35					
	Larghezza (mm) 1134						
	Lunghezza (mm) 2279						
Peso (kg) 28.60							
MA.00.060.0000	Operaio impiantista livello B1	h	29,94	0,15	4,49		
						214,4900	
	Spese generali 17% + Utile impresa 10%					61,56	
						276,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/	276,05		
5.025	AP.SUPP.INC LI	Fornitura e posa in opera di triangolo per fissaggio pannelli su tetto piano Inclinazione 25°-30°-35° Fischer					
1.005	RU.M.001.002	Manodopera per Opere Marittime Operaio 2^ categoria - D1	h	21,00	0,5	10,50	
2.037	SUPPORTO.INGLI.PA	Triangolo per fissaggio pannelli su tetto piano Inclinazione 25°-30°-35° Fischer	cad	71,00	1	71,00	
							81,5000
		Spese generali 17% + Utile impresa 10%					23,39
							104,89
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/cad	104,89		

ANALISI PREZZO					
NP.IDR.01		PREZZO APPLICATO		cad	617,68 €
		INDICENZA % MANODOPERA		4,28%	
		INDICENZA % SICUREZZA		0,70%	
Fornitura e posa in opera di solette per fossa biologica, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 80 cm					

ANALISI PREZZO					
NP.IDR.02		PREZZO APPLICATO		kg	7,17 €
		INDICENZA % MANODOPERA		29,99%	
		INDICENZA % SICUREZZA		0,70%	
Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio quali T, curve 90°/45°/30°/15°, manicotti, croci, tazze e qualunque altro tipo, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte					

ANALISI PREZZO

NP.STR.01

PREZZO APPLICATO

cad

5,80 €

INDICENZA % MANODOPERA

8,65%

INDICENZA % SICUREZZA

0,70%

Fornitura e posa in opera connettore a piolo certificato CE ad incidenza di 6 conn/mq per putrelle in acciaio e soletta collaborante, avente gambo in acciaio zincato di diametro 12 mm e altezza 90 mm ribattuto a freddo ad una piastra di ancoraggio, fissato sulla trave portante mediante due chiodi sciolti sparati per mezzo di apposita chiodatrice a sparo.

Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Connettori tipo CTF 12/40 comprensivo chiodi e propulsori	cad	1,00	3,75 €	3,75 €
TOTALE MATERIALE E ONERI (A)				3,75 €
B) MANODOPERA				
Operaio comune	ora	0,02	25,09 €	0,50 €
Operaio qualificato	ora		27,84 €	0,00 €
Operaio specializzato	ora		29,94 €	0,00 €
TOTALE MANODOPERA (B)				0,50 €
C) NOLI E TRASPORTI				
Chiodatrice a sparo	a corpo	1,00	0,26 €	0,26 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				0,26 €
D) VARIE				
TOTALE VARIE (D)				0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				4,51 €
E) SPESE GENERALI (17%)				
0,04 € costi della sicurezza inclusi nelle spese generali				0,77 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				5,27 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				
TOTALE (A+B+C+D+E+F)				5,80 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				5,80 €

ANALISI PREZZO

NP.SIC.01		PREZZO APPLICATO		a corpo	2 407,00 €
		INDICENZA % MANODOPERA		18,29%	
		INDICENZA % SICUREZZA		0,70%	
Impianto elettrico di cantiere, comprensivo di fornitura e installazione di quadristica di cantiere collegamento a terra del ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche. Compresa la redazione della dichiarazione di conformità ed ogni altro onere per dare titolo compiuto a regola d'arte. Per tutta la durata dei lavori					
Descrizione		u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI					
Impianto di messa a terra	cad	1,00	100,00 €	100,00 €	
Quadro elettrico da esterno IP65, completo	cad	1,00	1 000,00 €	1 000,00 €	
Materiali e attrezzature varie	a corpo	1,00	200,00 €	200,00 €	
TOTALE MATERIALE E ONERI (A)					1 300,00 €
B) MANODOPERA					
Operaio comune	ora	8,00	25,09 €	200,72 €	
Operaio qualificato	ora		27,84 €	0,00 €	
Operaio specializzato	ora	8,00	29,94 €	239,52 €	
TOTALE MANODOPERA (B)					440,24 €
C) NOLI E TRASPORTI					
Trasporti percentuale	%	10,00%	1 300,00 €	130,00 €	
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)					130,00 €
D) VARIE					
TOTALE VARIE (D)					0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)					1 870,24 €
E) SPESE GENERALI (17%)					
16,85 €	costi della sicurezza inclusi nelle spese generali				317,94 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)					2 188,18 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)					
TOTALE (A+B+C+D+E+F)					2 407,00 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)					2 407,00 €

ANALISI PREZZO

NP.SIC.02**PREZZO APPLICATO****a corpo****1 983,69 €**

INDICENZA % MANODOPERA

22,19%

INDICENZA % SICUREZZA

0,70%

Impianto idrico di cantiere compreso installazione di lavamani esterno e di un punto di erogazione acqua per il cantiere, allaccio box prefabbricato.

Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Materiali e attrezzature varie	a corpo	1,00	1 000,00 €	1 000,00 €
TOTALE MATERIALE E ONERI (A)				1 000,00 €
B) MANODOPERA				
Operaio comune	ora	8,00	25,09 €	200,72 €
Operaio qualificato	ora		27,84 €	0,00 €
Operaio specializzato	ora	8,00	29,94 €	239,52 €
TOTALE MANODOPERA (B)				440,24 €
C) NOLI E TRASPORTI				
Trasporti percentuale	%	10,11%	1 000,00 €	101,09 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				101,09 €
D) VARIE				
TOTALE VARIE (D)				0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				1 541,33 €
E) SPESE GENERALI (17%)				
13,89 € costi della sicurezza inclusi nelle spese generali				262,03 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				1 803,35 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				
TOTALE (A+B+C+D+E+F)				1 983,69 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				1 983,69 €

ANALISI PREZZO

NP.SIC.03

PREZZO APPLICATO

a corpo

6 435,00 €

INDICENZA % MANODOPERA

0,00%

INDICENZA % SICUREZZA

0,70%

Oneri per il progetto del ponteggio, compresi verifiche strutturali, secondo le istruzioni approvate nell'autorizzazione ministeriale e disegno esecutivo.

Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
TOTALE MATERIALE E ONERI (A)				0,00 €
B) MANODOPERA				
Operaio comune	ora		25,09 €	0,00 €
Operaio qualificato	ora		27,84 €	0,00 €
Operaio specializzato	ora		29,94 €	0,00 €
TOTALE MANODOPERA (B)				0,00 €
C) NOLI E TRASPORTI				
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				0,00 €
D) VARIE				
Tecnico specializzato	a corpo	1	5 000,00 €	5 000,00 €
TOTALE VARIE (D)				5 000,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				5 000,00 €
E) SPESE GENERALI (17%)				
45,05 € costi della sicurezza inclusi nelle spese generali				850,00 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				5 850,00 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				
TOTALE (A+B+C+D+E+F)				6 435,00 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				6 435,00 €