

19 DIC. 2016



COMUNE DI BARLETTA SETT. LAVORI PUBBLICI
Provincia di Barletta-Andria-Trani *not. 834 79*



PROGETTO DI VARIANTE

Titolo progetto:

**ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLO STADIO
COMUNALE "C. PUTILLI"**

Amministrazione aggiudicatrice:

Comune di Barletta

corso V. Emanuele, 94 - 70051 Barletta (BT)

Progettazione:

CMS s.r.l.



S.S. Nocera
Località Fosso Imperatore Lotto 17
84014 Nocera Inferiore (SA)

C.M.S. s.r.l.
LUIGI SANTONICOLA
(Amministratore Unico)

C.M.S. S.r.l.
ing. Cavallaro Domenico
Direttore Tecnico dell'Impresa

C.M.S. S.r.l.
ing. Gigi Annamaria
Dipendente CMS

C.M.S. S.r.l.
ing. Petriccione Salvatore
Consulente esterno dell'Impresa



Titolo elaborato:

NUOVI PREZZI ED ANALISI

Tav. :

Scala: -

Rev.	Data	Descrizione	Redaz.	Verif.
3				
2				
1				
0				

Commessa:

IL DIRIGENTE
Arch. Donato LAMACCHIA

IL R.U.P.
(ing. Sebastiano LONGANO)

FUNZIONARIO TECNICO INGEGNERE
(ing. Francesco Cognetti)

PREZZI PROVENIENTI DA LISTINO OO.PP. PUGLIA 2012

Rif. Voce e.P. Regione Puglia	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Netto OG.M. €	IVA (iva medio passiva applicata dal 10/11/08. Diretta %)	IVA €	Prezzo Netto al netto IVA (solo lavoro) €	Aliq. %	Prezzo indicizzato al netto IVA (solo lavoro) €	Prezzo APPLICABILE in consistenza al lordo IVA unitari di metri €
A.003.011	Fornitura e posa in opera di controsoffitti antinebbia con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrouliscato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e dimensioni di 600 x 600 mm. o in alternativa con pannelli in cartongesso le lastre saranno appoggiate su una orditura a vista in profilati metallici e t rovescio di 38 x 24 mm spessore 0,4 mm, sospese con pendini in acciaio diam. 4 mm e ganci con molla di regolazione e completate da profilati perimetrali in acciaio a i da 24 x 20 spessore 0,5 mm., compresi certificazioni e posa fino a 4 metri	mq	49,00	1,500%	0,645	42,355	18,693%	34,431	35,08
E.007.022	Fornitura e posa in opera di soffittatura in pannelli di gesso, compresa la stuccatura dei bordi con idoneo preparato. Inclusa inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	mq	35,00	1,500%	0,525	34,475	18,693%	28,091	28,56
E.008.011.f	Fornitura e posa in opera di massetto isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti auto espansi (Vermiculite o simili con desuggio controllate). Compreso la pulizia e preparazione del fondo, lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atte ed idonee a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto isolante a 250 kg di cemento per mc - 1 di perite	mc	160,00	1,500%	2,400	157,600	18,693%	128,140	130,54
E.011.005	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, costituita da guaina in bitume-polimero impermeabile al vapore calandrata allo stato puro armata con lamina di alluminio goffrato e vetrovato da mm 2 applicata con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate, lisolate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e spalmatura di primer bituminoso in ragione minima di kg/m ² 0,200. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	mq	12,25	1,500%	0,184	12,066	18,693%	9,811	10,00
E.011.007	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con film sottile di polietilene a bassa densità spessore mm 0,30e caratteristiche di allungamento pari al 450 %. Posata a secco sopra allo strato di compensazione con sovrapposizione dei teli di cm 10, sigillatura dei sormonti con nastro biadesivo butilico della larghezza richiesta inclusi i risvolti verticali, previa applicazione di primer su superfici orizzontali verticali o inclinate, lisolate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	mq	2,33	1,500%	0,035	2,295	18,693%	1,866	1,90
E.011.017.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrata costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agrotatto, impurificabile a base di resine metaloceniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di gr/m ² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Impermeabilizzazione con guaina armata con poliestere spessore mm 4	mq	17,00	1,500%	0,255	16,745	18,693%	13,615	13,87
E.011.021.b	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornite e poste in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 6 o equivalente, densità di Kg/mc 33	mq	20,00	1,500%	0,300	19,700	18,693%	16,017	16,32

EL.011.021.c	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio a colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 8 o equivalente, densità di Kg/mc 33	mq	18,30	1,500%	0,428	28,072	18,693%	22,925	23,25
EL.011.030.b	Fornitura e posa in opera di feltri di fibra di vetro o roccia, resmati e schermati al vapore con foglia di carta bituminosa, con densità superiore a 30 kg/mc per formazione di strati isolanti di solai, di pareti, terrazze, forniti e posti in opera su predisposto piano di posa con superficie ben livellata e priva di grumi ed imperfezioni, previa spalmatura di idonee coerente speciale: - spessore mm 45	mq	8,95	1,500%	0,134	8,816	18,693%	7,168	7,30
EL.012.006.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da manto di usura dello spessore circa mm 2 a base di quarzo puro sferoidale (luarezza 7° Mohs) composto da miscela di cemento e quarzo (fosatura cemento) 300 kg/mc) in quantità di conglomerato di 475 kg/mc., compresa l'impiego di additivo per stagionatura rapida, la lavorazione meccanica della superficie, la lisciatura finale con spatole di acciaio, la formazione di giunti a riquadri 4x4 mq, sigillati con guaina elastomero in gomma neoprene o con tarminer o in ferro zincato 6/10, a scelta della D.L., da applicare su massetto di calcestruzzo fck 25 N/mmq armato con rete elettrosaldato a maglia quadrata 20x20 da 6, da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero: - Colore grigio	mq	16,00	1,500%	0,240	15,760	18,693%	13,814	13,05
EL.003.001.a	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x240 mm2	mi	35,95	1,500%	0,539	35,411	18,693%	28,792	29,33
EL.003.001.d	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x120 mm2	mi	15,00	1,500%	0,225	14,775	18,693%	12,013	12,24
EL.003.001.g	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x50 mm2	m	7,12	1,500%	0,107	7,013	18,693%	5,702	5,81
EL.003.001.h	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mm2	m	6,13	1,500%	0,092	6,038	18,693%	4,909	5,00
EL.003.001.i	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm2	mi	4,89	1,500%	0,073	4,817	18,693%	3,917	3,99
EL.003.002.e	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x4 mm2	mi	5,64	1,500%	0,085	5,555	18,693%	4,517	4,60

EL.003.002.r03	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22H, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotte emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x6 mm2	mi	4,85	1,900%	0,073	4,777	18,693%	3,684	3,96
EL.003.002.r04	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22H, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotte emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x4 mm2	m	4,05	1,300%	0,061	3,989	18,693%	3,143	3,90
EL.003.002.r05	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22H, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotte emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm2	m	3,31	1,300%	0,050	3,260	18,693%	2,651	2,70
EL.003.002.r06	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22H, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotte emissioni di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x1,5 mm2	m	2,73	1,500%	0,041	2,689	18,693%	2,186	2,23
EL.003.003.f	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI 20-22H), CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione EG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x4 mm2	m	7,87	1,500%	0,118	7,752	18,693%	6,303	6,42
EL.003.003.n	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI 20-22H), CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2	mi	3,69	1,500%	0,055	3,635	18,693%	2,956	3,01
EL.004.009.c	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200.	mi	23,35	1,500%	0,350	23,000	18,693%	18,701	19,05
EL.004.009.r02	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	4,40	1,500%	9,066	4,334	18,693%	3,524	3,59
EL.005.003.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x58W.	cad	70,06	1,500%	1,051	69,009	18,693%	56,109	57,16
EL.005.003.c	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x18W.	cad	50,33	1,500%	0,755	49,575	18,693%	40,308	41,06

EL.005.005.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettrolitici, grado di protezione IP40, ad un'altezza max di m 3,50, in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto, comprensivo di reattori, condensatori di rifasamento, gli starter, staffe di fissaggio, tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x10W a plafone.	esd	88,25	1,500%	1,324	46,926	18,693%	70,677	72,00
EL.006.003.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o H07LV-K di sezione minima di filo e di terra pari a mm ² 2,5; -scatole di derivazione incassate da mm 10-40x60x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatole portafrutto incassate a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -suppello con vit vinalanti a scatola; -frutto, serie commerciali; -piastre in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello a con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008 escluso le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera completa a regola d'arte. Per doppio punto preso da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto preso da 10A e 16A in vista IP3X	cad	42,15	1,500%	0,632	41,518	18,693%	35,757	34,39
I.006.005.g	Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio e cobaltazione in polietilene rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C = 3000 (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S = 6,00 (mq).	cad	2 574,50	1,500%	38,618	2 585,882	18,693%	2 061,850	2 100,47
I.007.008.e	Fornitura e posa in opera di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangia/altre. Diametro nominale: DN 40 (1 1/2). Portata nominale: Q = 3,6 (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C = 530(mc x F).	cad	2 311,35	1,500%	34,670	2 276,680	18,693%	1 851,100	1 885,77
T.009.016.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterali forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). -D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6 (tubo in rotoli).	m	5,80	1,500%	0,087	5,713	18,693%	4,645	4,73
T.009.016.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterali forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). -D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).	m	7,15	1,500%	0,107	7,043	18,693%	5,726	5,83
T.009.016.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterali forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). -D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli).	m	8,50	1,500%	0,128	8,372	18,693%	6,807	6,94

T.005.016.d	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartello. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e muratura leggera ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). -D x s = 13,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli).</p>	m	10,70	1,500%	0,161	10,839	18,693%	3,569	8,73
T.009.016.f	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartello. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e muratura leggera ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). -D x s = 22 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre).</p>	m	14,10	1,500%	0,212	13,888	18,693%	11,292	11,50
T.009.016.g	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartello. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e muratura leggera ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). -D x s = 28 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre).</p>	m	19,45	1,500%	0,292	19,158	18,693%	15,577	15,87
T.009.016.h	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartello. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e muratura leggera ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). -D x s = 35 x 1,0 - S = 13 (tubo in barre).</p>	m	23,50	1,500%	0,353	23,147	18,693%	18,820	19,17
T.017.008.p	<p>Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente per solo raffreddamento, utilizzando gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna condensata in aria in grado di alimentare contemporaneamente 2 o 3 unità interne tramite linea frigorifera unica con sdoppiamento in prossimità delle unità interne. L'unità esterna è disponibile in 5 modelli differenziati per potenza ed è corredata della carica di gas frigorifero. Le unità interne, funzionanti contemporaneamente e dotate di un unico regolatore di temperatura a microprocessore (con comando a filo o ad infrarossi), sono disponibili nelle versioni in vista a parete, in vista a soffitto, a cassetta da incasso nel controsoffitto, a cassetta-pensile a soffitto, oppure canalizzabile da incasso nel controsoffitto. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere dall'unità esterna all'unità interna più lontana: L(m). -Unità interna a cassetta da incasso PF=5,1.</p>	cad	2 091,05	1,500%	31,366	2 059,684	18,693%	1 674,667	1 706,03

T.017.009.a	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo multisplit costituiti da schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Quando si utilizza il pannello di comando centralizzato, ciascuna unità interna deve essere corredata della propria scheda di interfaccia. -Pannello di comando centralizzato	cad	302,32	1,500%	4,538	297,982	18,693%	242,280	246,82
T.017.010.c	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzato gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter in grado di alimentare fino a un massimo di 16 unità interne tramite un'unica linea frigorifera a due tubi da cui si derivano le alimentazioni per le unità interne. Nel prezzo è compresa la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fessaggio con esclusione degli accessori, delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensato. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C h.s. ed aria interna a 27°C h.s. e 30,8°C h.u. non inferiore a: PF (kW), Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C h.s. e 6°C h.u. ed aria interna a 21°C h.s. non inferiore a: PR (kW), Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA(RW). Numero di unità interne collegabili: N. - Unità esterna con PF=28,0 - PR =91,3 - PA = 11,8 - N=16.	cad	12 651,94	1,500%	189,779	12 482,161	18,693%	10 132,609	10 322,39
T.017.012.d	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. -Pannello centralizzato di regolazione per max 84 gruppi di unità interne.	cad	1 604,21	1,500%	24,063	1 580,147	18,693%	1 284,770	1 306,83
T.021.003	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria, conformi alla norma UNI EN 13403, a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in poliuretano eco-compatibili secondo studio LCA (Life Cycle Assessment) di spessore minimo 20 mm, rivestito su entrambe le facce con foglio di alluminio di spessore di 80 micron, goffrato, protetto con lacco poliestere, classe di reazione al fuoco D-1 secondo D.M. 26/06/84, complete di angolari in alluminio per giunzioni, pezzi speciali quali curve, derivazioni, raccordi, ecc., nastro di finitura, staffaggi a quanto altro necessario alla corretta posa in opera. La canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato.	mq	67,50	1,500%	1,013	66,487	18,693%	54,059	55,07
T.021.005.q	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Dim. 400*200 mm	cad	36,12	1,500%	0,542	35,578	18,693%	28,927	29,47
T.021.016.a	Fornitura e posa in opera di diffusore a distribuzione ripartita in lamiera di acciaio forillato, di colore bianco, RAL 9010, completo di sezione di raccordo in acciaio zincato non cobaltato, indicato sia per la immissione che la ripresa. E' esclusa la serranda di regolazione da installare sul condotto di alimentazione. Diametro del collo: D (mm), -D = 160	cad	137,78	1,500%	2,067	135,713	18,693%	110,344	112,41
I.006.005.g	Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredata di anodo di magnesio e cobaltazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fessaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C = 2500(l). Superficie scambiatore non inferiore a: S = 6,00 (mq).	cad	2574,50	1,500%	38,618	2535,882	18,693%	2061,85	2100,47
T.021.019.c	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 50 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di rete antinsetto, serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Dim. 600*400 mm	cad	144,72	1,500%	2,171	142,549	18,693%	115,902	118,07

ANALISI DEI NUOVI PREZZI

	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Calcolo	Sommario	Sommario	Sommario	Sommario	Sommario
<p>Sovrapprezzo alla voce NP01 (marmatura termoacustica vibrocompresa) per fornitura ed inserimento in opera di traliccio sottile d'armatura per marmatura tipo EFS zincato della larghezza di mm. 140 delle migliori marche sul mercato posto longitudinalmente alla marmatura con passo medio ogni cm. 50 di altezza e posto in opera con l'assistenza del muratore a qualsiasi altezza compreso gli sfondi, il carico e lo scarico, ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>									
A - Materiali									
A.1	m/mq.	2,18	€ 2,89	€ 6,30	€ 6,30				
Traliccio d'armatura tipo EFS zincato larghezza mm. 140 Sommano A soggetto a ribasso									
B - Noli									
B.1				€					
Sommano B soggetto a ribasso									
C - Trasporti									
C.1				€					
Sommano C soggetto a ribasso									
D					€ 6,30				70,02%
Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C									
E.									
Manodopera									
E.1	h	0,03	€ 27,09	€ 0,81					9,09%
Operaio 2° Livello (Qualificato) Sommano E non soggetto a ribasso									
F					€ 0,81				
Totale costi D+E									
G	%	10,00	€ 7,11	€ 0,71					7,90%
Utile d'impresa 10% di F Sommano G soggetto a ribasso									
H					€ 0,71				
Sommano parziale									
I	%	15,00	€ 7,82	€ 1,17					
Spese Generali 15% di H Sommano I soggetto a ribasso									
SOMMANO COSTI AL LORDO SIC. E DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO									
Prezzo unitario LORDO al mq. (diconsi euro/metro quadrato nove/00)									
	U.M.	Prezzo unitario €	SIC Imp. medio prezzo unitario lordo al mq. Sic. %	SIC €	Prezzo unitario ribasso (netto) €	Imp. %	Imp. %	Imp. %	Prezzo unitario netto al mq. €
	mq.		1,900%	0,37	8,19	18,693%			7,79%
RIPILOGO VOCI INSERITE NELL'INTERO COSTO GENERALE PER CALCOLO PREZZO CONTRATTUALE									
Prezzo unitario contrattuale al netto della sicurezza (diconsi euro/metro quadrato SETTE/30)									



Edilizia in stile

1	Fornitura franco cantiere a di traffico sottile d'armature per murature tipo EFS zincato dalla larghezza di mm. 140 delle migliori marche sul mercato posta longitudinalmente alla muratura con passo medio ogni cm. 50 di altezza e posta in opera con l'assistenza del muratore a qualsiasi altezza compreso gli sfridi, il carico e lo scarico, ed ogni onere e onestiere per dare l'opera finita a regola d'arte.	U.M.	Quantità	Importo
		mq/mq	2,18	2,89
Traffico d'armatura tipo EFS zincato larghezza mm. 140				
2	Fornitura franco cantiere di membrana bugnata in Polietilene ad Alta Densità (HDPE) resistente agli UV, resistente di proteggere le strutture interrate. Densità di 1,85g/cm3, ai mq, con intercapedine d'aria di 5,5 cm/mq. onere e onestiere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	U.M.	Quantità	Importo
		mq	1	2,78
Membrane bugnate				
3	Fornitura franco cantiere di controsoffitto zincato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a solette su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura mediante pendinatura, rigola, inclusi i profili intermedi e perimetrali, base di 80/125 mm, condotti arrotondati, con aletta di aggancio. Finitura satinata. Controsoffitti, ogni altro onere e onestiere per dare il lavoro con tutti gli oneri, materiali, manodopera, ecc.	U.M.	Quantità	Importo
		mq	1	19,72
Controsoffitto in doghe di alluminio finitura satinata completo di accessori, fuso cantiere				

data 17/11/2016


Edilizia in Stile s.r.l.
 Via Melito, 60 - 84018 Scafati (Sa)
 C.F. e P. IVA 05046100656

Edilizia in stile

1	<p>Fornitura franco cantiere a del traliccio sottile d'armatura tipo EPS zincato della larghezza di mm. 140 giusto longitudinalmente alla muratura con passo medio ogni cm 40 standard e posto in opera con l'assistenza del muratore a qualsiasi altezza compreso gli sfridi, il carico e lo scarico, ed ogni onere e maggior costo sui quali l'opera finita a regola d'arte.</p>	U.M.	Quantità	Importo
	Traliccio d'armatura tipo EPS zincato larghezza mm. 140		2,18	2,85
2	<p>Fornitura franco cantiere di membrana bugnata in polietilene ad Alta Densità (HDPE) nella guaina per la impermeabilizzazione di protette le strutture interrate. Densità di 1,85g/mc, con intercezione d'aria di 5,5 Vm. Impermeabile alla radice, idoneo per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>	U.M.	Quantità	Importo
	Membrana bugnata		1	2,78
3	<p>Fornitura franco cantiere di materiale per realizzare con doghe di allumina prevernicato, passo 140 mm, rivestimento a soffitto in acciaio ancorati alla struttura mediante pendiglioni, trenda, inchiodi e profili intercedi e basanti all'opera. Fornitura completa di allumina con accessori di allegancia. Finitura salvaspalloni, compreso, per altro, onere e maggiorato per dare il lavoro completo.</p>	U.M.	Quantità	Importo
	Controsoffitto in doghe di allumina finitura allumina completa di accessori		1	19,72

data 17/11/2016


Edilizia in Stile s.r.l.
 Via Metro, 60 - 84018 Scafati (Sa)
 C.F. e P. IVA 051610-065-6

Edilizia in stile

1	Fornitura franco cantiere a di traliccio sabbie, alluminio, per un valore tipo EFS zincato della larghezza di mm. 140 delle migliori marche sul mercato posto longitudinalmente alla muratura con passo medio di circa 100 cm. Ogni albero è posto in opera con l'assistenza del muratore a qualsiasi altezza compreso gli sfridi, il carico e lo scarico, ed ogni opera è assicurata per danni, in ogni finitura a regola d'arte.	U.M.	Quantità	Importo
2	Fornitura franco cantiere di membrana bugnata in Polistirene ad Alta Densità (HDP), posta in opera per consentire di proteggere la struttura d'erzate. Consiste di 1.500 rivetti al mq, con intercapedine d'aria di 5.50 mm. Compreso ogni lavoro di posa per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	mq	1	2,78
3	Fornitura franco cantiere di controsoffitto bugnato con doghe di alluminio pre-anodizzato, per un valore tipo EFS zincato, con profili garantiti in acciaio ancorati alla struttura mediante pattini in acciaio, inclusi i profili intermedi e le relative viti, da 100 cm di lunghezza, bordi angolari, con aletta di appoggio. Finitura salmone, compreso tutti gli oneri e magistero per dare il lavoro finito, compresi i residui.	mq	1	13,72

data 17/11/2016


Edilizia in Stile s.r.l.
 Via Melito, 60 - 84018 Scafati (Sa)
 C.F. e P. IVA 0504610 065 6

SELF SERVICE di Giovanni Padovano
IMPIANTISTICA GENERALE

COMUNE DI BARLETTA

PROGETTO - Stadio Comunale C. Putilli

GIUS 8 Fornitura e posa in opera di gruppo frigo in pompa di calore ad altissima efficienza completa di modulo idronico installato a bordo per la produzione di acqua calda per riscaldamento e per produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica 99,5 KW tr, COP 3,23, m assorbimento elettrico a regime 30,8 KW, temperatura massima uscita acqua 60°C, temperatura esterna minima -18°C, dim. 2932x1100x1500, peso 826 kg, tipo clivat WBAN 302, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte

ANALISI PREZZO

referimento	descrizione	U/M	Quantità	Prezzo	importo
A)	Gruppo frigo - Potenza termica 99,5 kW - f.co centiers	cad	1	€ 18,000.00	€ 18,000.00

SOMMANO A) € 18,000.00

Data 17/11/2016

SELF SERVICE
di Giovanni Padovano
IMPIANTISTICA GENERALE
Via Mortellari, 61/B - Info: +39 334 7081278
84018 SCAFATI (SA)
Cod. Fisc.: PDV GNN 75A03 G8130
P. IVA 04533480655

SELF SERVICE di Giovanni Padovano
IMPIANTISTICA GENERALE

COMUNE DI BARLETTA

PROGETTO - Stadio Comunale C. Putilli

GIUS 7 Fornitura e posa in opera di Estrattore Cassonato Portata fino a 2000 mc/h. Potenza Elettrica 0,26 kW, alimentazione 230V. Prevalenza 120 Pa. Mod. MUB025 355 E4 - A2. Marca SYSTEMAIR o similare. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

referimento	descrizione	U/M	Quantità	Prezzo	Importo
A)	Estrattore portata fino 2000 mc/h. + accessori	cad	1	€ 2,183.37	€ 2,183.37

SOMMARIO A) € 2,183.37

Data

17/11/2016

SELF SERVICE
di Giovanni Padovano
IMPIANTISTICA GENERALE
Via Mortellari, 61/B - 84018 SCAFATI (SA)
Cod. Fiscale F0453480655
P. IVA 0453480655

SELF SERVICE di Giovanni Padovano
IMPIANTISTICA GENERALE

COMUNE DI BARLETTA

PROGETTO - Stadio Comunale C. Putilli

GIUS 5 Fornitura e posa in opera di Pulsante a Tirante per bagni HD, completo di Tirante installato interno al locale WC, Suoneria e Lampada Spia installate esternamente. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto in sicurezza e perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

riferimento	descrizione	U/M	Quantità	Prezzo	Importo
A)	Pulsante a tirante per bagni HD	cad	1	€ 88.53 €	88.53

SOMMA A) € 88.53

Data 17/11/2016

SELF SERVICE
di Giovanni Padovano
IMPIANTISTICA GENERALE
Via Mortellari, 61/B - info:3347081270
84018 SCAFATI (SA)
Cod. Fisc.: F007 GNN 75A03 G8130
P. IVA 04533480655

SELF SERVICE di Giovanni Padovano
IMPIANTISTICA GENERALE

COMUNE DI BARLETTA

PROGETTO - Stadio Comunale C. Putilli

GIUS 4 Fornitura e posa in opera di UPS, Tensione ingresso 230V, per alimentazione Lampade, Potenza 1,5 - 2,0 KVA. Completo di pacco batteria con Autonomia 1 ora. Compreso ogni onere e magistero per 4 dare il lavoro completo in sicurezza e perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

riferimento	descrizione	U/M	Quantità	Prezzo	importo
A)	UPS tensione ingr. 230V completo	cad	1	€ 1,368.75	€ 1,368.75

SOMMANO A) € 1,368.75

Data

17/11/2016

SELF SERVICE
di Giovanni Padovano
IMPIANTISTICA GENERALE
Via Mortellari, 61/B - 84018 SCAFATI (SA) - Tel. 081/3347081278
84018 SCAFATI (SA)
Cod. Fisc. PDV/GNN/75A03 G8130
P. IVA 04533480655

SELF SERVICE di Giovanni Padovano
IMPIANTISTICA GENERALE

COMUNE DI BARLETTA

PROGETTO - Stadio Comunale C. Putilli

GIUS 3 Fornitura e posa in opera di impianto Fotovoltaico con Potenza di Picco 15 kWp. Costituito da pannelli fotovoltaici in policristallino da 250Wp ciascuno. Classe di reazione al Fuoco 1. Inverter da 15 kWp trifase tipo Fronius Symo 15. Quadri Elettrici. Staffaggio e installazione sulla tribuna. Il tutto eseguito in sicurezza e perfetta regola d'arte

ANALISI PREZZO

riferimento	descrizione	U/M	Quantità	Prezzo	importo
A)	Pannelli policristallino da 250 Wp/cad per potenza tot 15 kWp	cad	1	€ 21,032,68	€ 21,032,68
B)	Accessori per montaggio	cad	1,00	€ 1,504,09	€ 1,504,09

SOMMANO A) + B) € 22,536.75

Data 17/11/2016

SELF SERVICE
di Giovanni Padovano
IMPIANTISTICA GENERALE
Via Mortellari, 61/B - Info: 3347081278
84018 SCAFATI (SA)
Cod. Fisc.: F01 GNN 75A03 G8130
P. IVA 04533480655

SELF SERVICE di Giovanni Padovano
IMPIANTISTICA GENERALE

COMUNE DI BARLETTA

PROGETTO - Stadio Comunale C. Putilli

GIUS 1 Fornitura franco cantiere di quadro elettrico arrivo di bassa tensione QAR/QAM, piano terra, equipaggiato con guida DIN 35, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione come da schemi unifilari di progetto. Compreso ogni onere e magliero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

referimento	descrizione	U/M	Quantità	Prezzo	importo
A)	Apparecchiatura di comando e protezione	cad	1	€ 4,210.77	€ 4,210.77
B)	Carpenteria	cad	1.00	€ 1,200.00	€ 1,200.00

SOMMANO A) + B) € 5,410.77

Data

17/11/2016

SELF SERVICE
di Giovanni Padovano
IMPIANTISTICA GENERALE
Via Mortellari, 61/B - 84018 SCAFATI (SA)
84018 SCAFATI (SA)
Cod. Fisc. F.DV.GNN 75A03 G8130
P. IVA 04533480655

	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Calcolo	Sommario	Sommario	Sommario	Sommario	Prezzo Lordo
<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sala stampa QAM, Piano Ammezzato, equipaggiato con guida DIN 35, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione come da Schemi Elettrici Unifilari di progetto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>									
A - Materiali									
A.1	cad	1	€ 2.004,62	€ 2.004,62					
	cad	1	€ 450,00	€ 450,00	€ 2.454,62				
B - Noli									
B.1				€ -					
C - Trasporti									
C.1				€ -					
D					€ 2.454,62				79,03%
E.									
Manodopera									
E.1	h	0,03	€ 27,09	€ 0,81		€ 0,81			0,03%
F						€ 2.455,43			
G	%	10,00	€ 2.455,43		245,54				
H					€ 245,54		€ 2.700,98		7,92%
I	%	15,00	€ 2.700,98		405,15		€ 405,15		15,00%
SOMMARIO COSTI AL LORDO SIC. E DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO									
Prezzo unitario LORDO cad									
(dicensi euro/cad tremilacentosei/12)									
	U.M.	Prezzo unitario	SIC	SIC	Partecipazione costi generali a ribasso (Dicensi)	Rib. %	Rib. %	Prezzo complessivo ribasso di merito SIC	
	CAD	€ 3.106,12	1,900%	€ 36,02	3.105,31	18,693%	500,44	€ 2.406,63	€ 2.525,65
RIEPILOGO VOCI INSERITE NELL'INTERO COSTO GENERALE PER CALCOLO PREZZO CONTRATTUALE									
Prezzo unitario contrattuale al netto della sicurezza									
(dicensi euro/cad duemilaquattrocentosessantasei/63)									
			2,337%						

SELF SERVICE di Giovanni Padovano
IMPIANTISTICA GENERALE

COMUNE DI BARLETTA

PROGETTO - Stadio Comunale G. Putilli

GIUS 2 Fornitura franco cantiere di quadro elettrico serie stampa QAM, Piano Ammezzato, equipaggiato con guida DIN 35, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione come da Schemi Elettrici Unifilar di progetto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

riferimento	descrizione	U/M	Quantità	Prezzo	Importo
A)	Apparecchiatura di comando e protezione	cad	1	€ 2,004.62	€ 2,004.62
B)	Carpenteria	cad	1.00	€ 450.00	€ 450.00

SOMMAMO A) + B) € 2,454.62

Data 17/11/2016

SELF SERVICE
di Giovanni Padovano
IMPIANTISTICA GENERALE
Via Mortellari, 61/B - 84018 SCAFATI (SA)
54018 SCAFATI (SA)
Cod. Fisc. P. IVA 04533480655
P. IVA 04533480655