

PROGETTO ESECUTIVO

Messa in sicurezza degli elementi anche non strutturali - sostituzione copertura e realizzazione impianto fotovoltaico della Scuola Primaria "Cridis"



Elab. C

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO E QTE

Progettista
RUP
Collaboratore

Arch. Ettore Pozzato
Arch. Graziano Patergnani
Geom. Sara Detoma

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Scuola Primaria "Cridis" - Messa in sicurezza elementi anche non strutturali sostituzione copertura ed impianto fotovoltaico

COMMITTENTE:

Data, 13/02/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	opere civili (SpCat 1)							
	demolizioni (Cat 1)							
1 / 1 01.A02.A80.0 20 12/02/2015	Demolizione del manto di copertura In tegole di laterizio Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale In tegole di laterizio copertura in tegole marigliesi	1,10			515,000	566,50		
	SOMMANO m2					566,50	10,55	5'976,58
2 / 2 01.A02.A90.0 15 12/02/2015	Demolizione della piccola orditura di tetti. Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola orditura di tetti. Vedi voce n° 1 [m2 566.50]					566,50		
	SOMMANO m2					566,50	6,49	3'676,59
3 / 3 PR002 13/02/2015	Bonifica e pulizia accurata estradosso ultimo orizzontamento dove viene sostituita la copertura Bonifica e pulizia accurata estradosso ultimo orizzontamento dove viene sostituita la copertura dopo la demolizione del manto di copertura e dell'orditura secondaria con rimozione di qualunque elemento presente compresa l'eliminazione del camino non più utilizzato.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
4 / 7 01.A02.C10.0 15 12/02/2015	Rimozione impermeabilizzazione copertura piana Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre rimozione impermeabilizzazione copertura piana I rimozione impermeabilizzazione copertura piana II rimozione impermeabilizzazione copertura piana III rimozione impermeabilizzazione pareti interne tetto *(lung.=51,8+9,9+51,8+9,9)	123,40			110,000 16,500 14,000 1,950	110,00 16,50 14,00 240,63		
	SOMMANO m2					381,13	10,95	4'173,37
5 / 13 01.A02.B70.0 05 12/02/2015	Spicconatura d'intonaco di cemento Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre soffitti piano primo 101 corridoio 102 aula 103 aula 104 aula 105 aula 106 aula 107 aula 108 aula 109 luogo sicuro 110 wc 111 wc 112 scala 113 aula 114 disimpegno 115 disimpegno				132,600 23,400 36,600 49,400 49,400 49,400 49,400 49,400 49,400 18,900 10,900 14,600 38,950 29,700 14,500 8,100	132,60 23,40 36,60 49,40 49,40 49,40 49,40 49,40 18,90 10,90 14,60 38,95 29,70 14,50 8,10		
	SOMMANO m2					575,25	10,63	6'114,91
	A R I P O R T A R E							22'941,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'941,45
6 / 36 01.A02.C00.0 05 12/02/2015	Rimozione di infissi di qualsiasi natura Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 infissi piano rialzato	29,00 3,00 7,00 2,00		1,500 1,500 0,600 1,300	2,000 3,450 1,500 0,800	87,00 15,53 6,30 2,08		
	infissi piano primo	33,00 7,00 2,00		1,500 0,600 1,300	2,000 1,500 0,800	99,00 6,30 2,08		
	infissi scala			1,000 1,000 1,300	3,000 6,000 2,000	3,00 6,00 78,00		
	infissi piano seminterrato	30,00 7,00 2,00		1,000 1,000 0,600	3,000 6,000 1,500	3,00 6,00 6,30		
	SOMMANO m2					313,39	12,07	3'782,62
	Parziale demolizioni (Cat 1) euro							26'724,07
	copertura e impermeab. (Cat 2)							
7 / 4 01.A09.A20.0 15 12/02/2015	Realizzazione di tetto a tegole piane Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrate alla sega aventi sezione di cm 6X4, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti Tegole legate con filo di ferro zincato Vedi voce n° 1 [m2 566.50]					566,50		
	SOMMANO m2					566,50	44,13	24'999,65
8 / 5 01.A09.N10.0 05 13/02/2015	Provvista e posa di tegole fermaneve Provvista e posa di tegole fermaneve in polietilene ad alta densità, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio Tipo marsigliesi, coppi, portoghesi, olandesi n. 2 al ml *(lung.=51,8+9,9+51,8+9,9)	2,00	123,40			246,80		
	SOMMANO cadauno					246,80	8,72	2'152,10
9 / 6 A.03 11/09/2013	Opere di assistenza muraria per posa tetto Opere di assistenza muraria per posa tetto dell'intera copertura edificio, opere in ferro consistenti in : esecuzione di piccole demolizioni o tracce nella muratura o soletta, ripristini di strutture, muricci o cordoli di contenimento, fissaggio elementi metallici, scrostamenti e ripristini di intonaco, ecc.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'646,06	1'646,06
10 / 8 01.A09.B70.0 05 12/02/2015	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia impermeabilizzazione copertura piana I impermeabilizzazione copertura piana II impermeabilizzazione copertura piana III				110,000 16,500 14,000	110,00 16,50 14,00		
	SOMMANO m2					140,50	22,57	3'171,09
11 / 11 01.A17.A30.0 15	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo,							
	A R I P O R T A R E							58'692,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'692,97
11/09/2013	dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) rinforzo puntoni esistenti				2,500	2,50		
	SOMMANO m3					2,50	1'042,94	2'607,35
	Parziale copertura e impermeab. (Cat 2) euro							34'576,25
	intonaci (Cat 3)							
12 / 14 01.A10.A30.0 05	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Vedi voce n° 13 [m2 575.25]					575,25		
12/02/2015	SOMMANO m2					575,25	25,45	14'640,11
13 / 15 01.A10.B20.0 05	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Vedi voce n° 13 [m2 575.25]					575,25		
12/02/2015	SOMMANO m2					575,25	10,43	5'999,86
	Parziale intonaci (Cat 3) euro							20'639,97
	sottofondi (Cat 4)							
14 / 45 01.A11.A40.0 05	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 formato con calcestruzzo cementizio Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 protezione isolamento copertura piana I con getto di sp. 6 cm	6,00			110,000	660,00		
13/02/2015	SOMMANO m2					660,00	3,35	2'211,00
	Parziale sottofondi (Cat 4) euro							2'211,00
	opere da lattoniere (Cat 5)							
15 / 41 01.A02.B80 010	Rimozione doccioni di gronda o tubi di discesa Rimozione di parti metalliche o pvc compreso il ripristino del muro o del rivestimento doccioni di gronda o tubi di discesa rimozione canale di gronda esistenti *(lung.=51,8+9,9+51,8+9,9) rimozione copertine muro esistenti *(lung.=51,8+9,9+51,8+9,9)		123,40 123,40			123,40 123,40		
13/02/2015	SOMMANO m					246,80	3,46	853,93
16 / 42 01.A19.A10.0 10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile canali sp. 6/10 sv 100 cm [4,716 kg/ml] *(lung.=51,8+9,9+51,8+9,9) nuova copertina muro sp. 6/10 sv 25 cm [1,179 kg/ml] *(lung.=51,8+51,8+9,9+9,9) protezione parte interna muro sp 6/10 sv 150 cm [7,074 kg/ml] * (lung.=51,8+9,9+51,8+9,9)		123,40 123,40 123,40		4,716 1,179 7,074	581,95 145,49 872,93		
13/02/2015	SOMMANO kg					1'600,37	24,61	39'385,11
	Parziale opere da lattoniere (Cat 5) euro							40'239,04
	isolamenti (Cat 6)							
	A R I P O R T A R E							124'390,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'390,33
17 / 43 01.P09.C17.0 20 13/02/2015	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in rotoli spessore mm 62 Lana di roccia per isolamenti termoacustici in rotoli con supporti di carta gofrata e cartone bitumato trapuntati peso g/m² 80-100 rotoli da m 5X1 - spessore mm 62 doppio strato per isolamento sottotetto	2,00	51,20	9,300		952,32		
	SOMMANO m2					952,32	5,74	5'466,32
18 / 44 01.P09.A04.0 15 13/02/2015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 60 mm isolamento copertura piana I				110,000	110,00		
	SOMMANO m2					110,00	4,25	467,50
19 / 46 01.A09.G50.0 05 13/02/2015	Posa in opera di materiali per isolamento termico Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili posa isolamento sottotetto posa isolamento copertura piana I		51,20	9,300	110,000	476,16 110,00		
	SOMMANO m2					586,16	6,27	3'675,22
	Parziale isolamenti (Cat 6) euro							9'609,04
	opere da decoratore (Cat 7)							
20 / 47 01.A20.E60.0 05 13/02/2015	Applicazione fissativo su soffiti e pareti interne [34.C CSA] [10.52 PSC] Applicazione fissativo su soffiti e pareti interne PIANO PRIMO (pareti) 101 corridoio 102 aula 103 aula 104 aula 105 aula 106 aula 107 aula 108 aula 109 luogo sicuro 110 wc 111 wc 112 scala 113 aula 114 disimpegno 115 disimpegno PIANO PRIMO (soffitti) 101 corridoio 102 aula 103 aula 104 aula 105 aula 106 aula 107 aula 108 aula 109 luogo sicuro 110 wc 111 wc 112 scala 113 aula 114 disimpegno 115 disimpegno PIANO TERRA (pareti) T01 corridoio T02 aula T03 aula T04 aula T05 aula T06 aula		98,70 19,90 24,20 28,40 28,40 28,40 28,40 28,40 28,40 19,50 13,20 15,40 27,20 24,30 20,80 12,10		3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 1,450 1,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450	340,52 68,66 83,49 97,98 97,98 97,98 97,98 97,98 67,28 19,14 22,33 93,84 83,84 71,76 41,75		
					132,600 23,400 36,600 49,400 49,400 49,400 49,400 49,400 49,400 18,900 10,900 14,600 38,950 29,700 14,500 8,100	132,60 23,40 36,60 49,40 49,40 49,40 49,40 49,40 18,90 10,90 14,60 38,95 29,70 14,50 8,10		
			98,70 19,90 24,20 28,40 28,40 28,40		3,450 3,450 3,450 3,450 3,450 3,450	340,52 68,66 83,49 97,98 97,98 97,98		
	A R I P O R T A R E					2'744,37		133'999,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'744,37		133'999,37
	T07 aula		28,40		3,450	97,98		
	T08 aula		28,40		3,450	97,98		
	T09 luogo sicuro		19,50		3,450	67,28		
	T10 wc		13,20		1,450	19,14		
	T11 wc		15,40		1,450	22,33		
	T12 scala		27,20		3,450	93,84		
	T13 aula		24,30		3,450	83,84		
	T14 disimpegno		20,80		3,450	71,76		
	T15 disimpegno		12,10		3,450	41,75		
	PIANO TERRA (soffitti)							
	T01 corridoio				132,600	132,60		
	T02 aula				23,400	23,40		
	T03 aula				36,600	36,60		
	T04 aula				49,400	49,40		
	T05 aula				49,400	49,40		
	T06 aula				49,400	49,40		
	T07 aula				49,400	49,40		
	T08 aula				49,400	49,40		
	T09 luogo sicuro				18,900	18,90		
	T10 wc				10,900	10,90		
	T11 wc				14,600	14,60		
	T13 aula				29,700	29,70		
	T14 disimpegno				14,500	14,50		
	T15 disimpegno				8,100	8,10		
	PIANO CANTINATO (pareti)							
	C01 corridoio		98,70		3,250	320,78		
	C02 sottostazione centrale termica		19,40		3,250	63,05		
	C03 a disposizione		20,30		3,250	65,98		
	C04 cucina		21,60		3,250	70,20		
	C05 mensa		73,00		3,250	237,25		
	C06 aula		27,00		3,250	87,75		
	C07 luogo sicuro		19,50		3,250	63,38		
	C08 wc		13,20		1,250	16,50		
	C09 wc		15,40		1,250	19,25		
	C10 a disposizione		13,80		3,250	44,85		
	C11 disimpegno		31,35		3,250	101,89		
	C12 scala		21,00		3,250	68,25		
	C13 zona filtro		16,40		3,250	53,30		
	PIANO CANTINATO (soffitto)							
	C01 corridoio				132,600	132,60		
	C02 sottostazione centrale termica				21,960	21,96		
	C03 a disposizione				24,700	24,70		
	C04 cucina				28,800	28,80		
	C05 mensa				185,500	185,50		
	C06 aula				44,840	44,84		
	C07 luogo sicuro				18,900	18,90		
	C08 wc				10,900	10,90		
	C09 wc				14,800	14,80		
	C10 a disposizione				9,500	9,50		
	C11 disimpegno				34,300	34,30		
	C13 zona filtro		16,40		16,300	267,32		
	SOMMANO m2					5'883,12	1,65	9'707,15
21 / 48	Raschiatura manuale di vecchie pitture friabili: tinte a lavabile							
02.P80.S28.0	Raschiatura manuale di vecchie pitture friabili o in fase di stacco per							
10	ottenere un supporto atto a successive lavorazioni: tinte a lavabile							
13/02/2015	Vedi voce n° 47 [m2 5 883.12]	0,30				1'764,94		
	SOMMANO m2					1'764,94	2,98	5'259,52
22 / 49	Tinta all'acqua (idropittura) su intonaci interni							
01.A20.E30.0	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di							
05	resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su							
13/02/2015	fondi gia' preparati Su intonaci interni							
	Vedi voce n° 47 [m2 5 883.12]					5'883,12		
	SOMMANO m2					5'883,12	4,36	25'650,40
	Parziale opere da decoratore (Cat 7) euro							40'617,07
	serramenti (Cat 8)							
23 / 37	Serramenti per finestre, porte-balcone ed invetriate,in legno pino							
A034	(Pynus sylvestris) lamellare [01.A17.B10.167]							
12/02/2015	OPERE DA FALEGNAME Serramenti per finestre, porte-							
	balcone,invetriate ed eventuale vasistas, in legno pino (Pynus							
	A R I P O R T A R E							174'616,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'616,44
	<p>syvestris) lamellare di forma e dimensione come gli esistenti, dimensione e numero di battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio in alluminio con scossalina, sezione finita minima e traversi mm 68x88, telaio minimo mm 58x70, a doppia guarnizione, spigoli arrotondati, compresa la ferramenta, gli ottonami, forniti con protezione a due strati di impregnante antimuffa e antibatterico più laccatura o verniciatura con vernice trasparente di finitura a due strati ad alto spessore protettivo ecologica all'acqua e atossica di colore a scelta della D.L.. E' compresa la fornitura e posa del nuovo falso telaio, ove necessario, o il ripristino ed il riutilizzo dell'esistente (ove è possibile). Vedi voce n° 36 [m2 313.39]</p> <p>SOMMANO m2</p>					313,39		
						313,39	365,36	114'500,17
24 / 38 01.A17.B30.0 05 12/02/2015	<p>Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre. In qualsiasi legname Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti. In qualsiasi legname Vedi voce n° 36 [m2 313.39]</p> <p>SOMMANO m2</p>					313,39		
						313,39	38,30	12'002,84
25 / 39 A033 12/02/2015	<p>Fornitura di vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera [01.P20.B00.090] OPERE DA VETRAIO Fornitura di vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da vetro di sicurezza stratificato spess. mm 6 (esterno), interposta intercapedine di aria secca spess. mm 12, vetro interno di sicurezza stratificato basso-emissivo fonoisolante spess. mm 6, spessore finito mm 24 (coefficiente di trasmittanza termica U W/MQK <1,7 - indice di riduzione acustica RW < 37 DB) complete di profilati distanziatori in alluminio anodizzato, giunti elastici, sali disidratanti etc.; le lastre di vetro del tipo stratificato di sicurezza antisfondamento sono costituite da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale fra cristallo mm 3 + cristallo mm 3, ogni altro onere compreso e compensato. Misurazione delle superfici effettive. Vedi voce n° 36 [m2 313.39]</p> <p>SOMMANO m2</p>					313,39		
						313,39	83,03	26'020,77
26 / 40 01.A15.A10.0 35 13/02/2015	<p>Posa in opera di vetri antisfondamento. Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale. Vetri antisfondamento Vedi voce n° 37 [m2 313.39]</p> <p>SOMMANO m2</p>					313,39		
						313,39	37,70	11'814,80
	Parziale serramenti (Cat 8) euro							164'338,58
	opere in economia (Cat 12)							
27 / 66 01.P01.A10.0 05 13/02/2015	<p>"Operaio specializzato " Ore normali "Operaio specializzato " Ore normali</p> <p>SOMMANO h</p>					50,00		
						50,00	34,38	1'719,00
28 / 67 01.P01.A20.0 05 13/02/2015	<p>"Operaio qualificato" Ore normali "Operaio qualificato " Ore normali</p> <p>SOMMANO h</p>				50,000	50,00		
						50,00	31,60	1'580,00
29 / 68 01.P01.A30.0 05 13/02/2015	<p>Operaio comune. Ore normali Operaio comune. Ore normali</p> <p>SOMMANO h</p>					50,00		
						50,00	28,82	1'441,00
30 / 69 01.P02.A10.0	<p>Cemento tipo 325 in sacchi Cemento tipo 325 in sacchi</p>							
	A R I P O R T A R E							343'695,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'695,02
10 13/02/2015	SOMMANO q.le				20,000	20,00		
						20,00	12,07	241,40
31 / 70 01.P02.A90 005 13/02/2015	Calce in sacchi idraulica macinata Calce in sacchi idraulica macinata				20,000	20,00		
	SOMMANO q.le					20,00	9,20	184,00
32 / 71 01.P03.A50.0 05 13/02/2015	Sabbia fine da intonaco Sabbia fine da intonaco				10,000	10,00		
	SOMMANO m3					10,00	29,68	296,80
33 / 72 01.P03.A90.0 05 13/02/2015	Ghiaia semplicemente vagliata Ghiaia semplicemente vagliata				10,000	10,00		
	SOMMANO m3					10,00	16,26	162,60
34 / 73 01.P04.A60.0 10 13/02/2015	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	0,29	58,00
	Parziale opere in economia (Cat 12) euro							5'682,80
	cappotto interno (Cat 13)							
35 / 74 03.A07.A01.0 15 16/02/2015	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore su sup. interne verticali Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne verticali superficie totale vuoto per pieno al fine di compensare i risvolti lati nord/est piano seminterrato *(lung.=50,5+9,3) lati nord/est piano rialzato *(lung.=50,5+9,3) lati nord/est piano primo *(lung.=50,5+9,3)		59,80 59,80 59,80		3,250 3,450 3,450	194,35 206,31 206,31		
	SOMMANO m2					606,97	51,45	31'228,61
36 / 75 03.P09.D01.0 15 16/02/2015	Isolanti di origine minerale. Pannelli in silicato di calcio Isolanti di origine minerale. Pannelli in silicato di calcio, per l'isolamento termoacustico a cappotto di facciate e soffitti; permeabili al vapore, antincendio, traspirabili, incombustibili (classe 0). Lambda = 0,045 W/ mK Spessore 10 cm Vedi voce n° 74 [m2 606.97]					606,97		
	SOMMANO m2					606,97	37,29	22'633,91
37 / 76 02.P02.A70.0 10 16/02/2015	Rimozione di radiatore Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta rimozione radiatori per posa cappotto interno					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	35,51	639,18
38 / 77 01.A02.B80.0 05 16/02/2015	Rimozione staffe termosifoni Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento staffe, ganci e simili rimozione staffe radiatori *(par.ug.=18*2)	36,00				36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		399'139,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		399'139,52
	SOMMANO cadauno					36,00	5,43	195,48
39 / 78 05.P67.F90.0 05 16/02/2015	Nuovi attacchi radiatori (giunzione) Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. eseguita sul posto	18,00			5,000	90,00		
	SOMMANO cm					90,00	0,62	55,80
40 / 79 05.P69.A95.0 05 16/02/2015	Posa in opera di radiatore Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole Posa in opera di radiatore Vedi voce n° 76 [cadauno 18.00]					18,00		
	SOMMANO kW					18,00	83,91	1'510,38
41 / 80 01.P01.A10.0 05 16/02/2015	"Operaio specializzato " Ore normali "Operaio specializzato " Ore normali mano d'opera per eseguire l'intero lavoro, smontaggio radiatore, modifica misura tubi, sostituzione valvolame e rimontaggio	18,00			2,000	36,00		
	SOMMANO h					36,00	34,38	1'237,68
	Parziale cappotto interno (Cat 13) euro Parziale opere civili (SpCat 1) euro							57'501,04 402'138,86
	impianto fotovoltaico (SpCat 2) impianto fotovoltaico (Cat 11)							
42 / 16 NPE04 04/04/2011	Predisposizione per allacciamento contatore di produzione Predisposizione per allacciamento contatore di produzione, costituito da: isolamento cavi terminali e segnatura tramite apposite targhette per l'identificazione della linea in ingresso e quella in uscita					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16,00	16,00
43 / 17 NPE05 16/12/2009	Fornitura in opera Quadro Consegna (QCO). Fornitura in opera Quadro Consegna (QCO). L'opera s'intende completa di tutti gli oneri e gli accessori per essere conforme alla regola dell'arte, certificata e collaudata.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	501,00	501,00
44 / 18 06.A43.B.05. E 025 31/03/2011	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 10 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG70R 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 10 QC0-QDG QCO-QGS					20,00 10,00		
	SOMMANO m					30,00	11,80	354,00
45 / 19 NPE06 16/12/2009	Fornitura in opera Quadro Dispositivo Generatore (QDG). Fornitura in opera Quadro Dispositivo Generatore (QDG). L'opera s'intende completa di tutti gli oneri e gli accessori per essere conforme alla regola dell'arte, certificata e collaudata.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'350,00	1'350,00
46 / 20 06.A43.B.01. A	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16 F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in							
	A R I P O R T A R E							404'359,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'359,86
035 14/12/2009	PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16 Nodo Equipotenziale-QDG					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,77	75,40
47 / 21 06.A01.E04.0 25 05/10/2011	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 10 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 10 Collegamento inverter 4G10 Collegamento contatore produzione 4x10 Collegamento contatore SCAMBIO 4x10					15,00 10,00 10,00		
	SOMMANO m					35,00	8,54	298,90
48 / 22 06.A41.B.06. A 025 01/12/2009	F.O. di canalina metallica 150x50 F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x50					10,00		
	SOMMANO m					10,00	15,23	152,30
49 / 23 06.A41.B.06. B 020 01/12/2009	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150 F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 150					10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,16	51,60
50 / 24 06.A41.B.06. H 005 01/12/2009	F.O. di separatori per canalina metallica altezza 50 F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 50					10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,90	39,00
51 / 25 06.A41.A.02. B 025 16/12/2009	F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 32 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile, con spirale di rinforzo, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>350N, resistenza all'urto =>2J tipo plastificato con spirale di rinforzo interna, gardo protezione minimo IP 55, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile rinforzato IP 55 D. 32 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,21	64,20
52 / 26 06.A43.B.01. A 025 13/02/2010	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6 Collegamento Equipotenziale Pannelli					40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,94	77,60
53 / 27 06.A43.B.05. C 025 31/03/2011	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 10 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG70R 0,6/1 kV)							
	A R I P O R T A R E							405'118,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'118,86
	non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 10					30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,86	235,80
54 / 28 1E.17.020.00 10.c 01/08/2011	Fornitura e posa di cavi per collegamenti pannelli fotovoltaici - 1 x 4 mm² Fornitura e posa di cavi per collegamenti pannelli fotovoltaici - 1 x 6 mm²					600,00		
	SOMMANO cad					600,00	2,37	1'422,00
55 / 29 03.A13.A03.0 05 12/02/2010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione. Inverter					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,74	250,74
56 / 30 NPE01 16/12/2009	Inverter trifase bidirezionale per impianti connessi in rete Inverter trifase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 96%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico installato a parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 10000 VA, fattore di potenza pari a 1 Completo di sezionamento stringhe, scaricatori di tensione lato DC e scaricatori di tensione lato AC. MARCA e PRODUZIONE EUROPEA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'569,00	4'569,00
57 / 31 NPE02 19/02/2010	Fornitura in opera di Modulo fotovoltaico a struttura rigida Fornitura in opera di Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata colore nero, tensione a vuoto 37,7 V, efficienza del modulo > 13,7%, tensione massima di sistema 860 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II, certificazione IEC 61215, installato su struttura di supporto modulare in profilati di alluminio anodizzato, compresa, cablaggio incluso: per la formazione di pannello per installazione su tetto a falda inclinata: 60 celle, potenza di picco 230 W, dimensioni 166.5 x 100.5 x 4.2 cm. La fornitura s'intende completa con modulo fotovoltaico posato sulla copertura (contemplando mezzi e/o opere per il conferimento in quota)collegato, funzionante e collaudato. MARCA e PRODUZIONE EUROPEA					64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	466,00	29'824,00
58 / 32 NPE03 16/12/2009	Esecuzione prestazioni Esecuzione delle seguenti prestazioni, da realizzarsi entro le tempistiche richieste dal Committente: - redazione della domanda di connessione ad Enel Distribuzione, comprensiva dei relativi allegati; - redazione della richiesta di attivazione dell'impianto ad Enel distribuzione, comprensiva dei relativi allegati; - espletamento della pratica da realizzarsi presso il portale del Gestore Servizi Elettrici per l'ottenimento della tariffa incentivante ai sensi del DM 19/02/07 ed eventuale convenzione di scambio sul posto oppure vendita; - prestazione di assistenza ai tecnici Enel per l'attivazione dell'impianto, in qualità di responsabile di riferimento (RIF), così come definito dalla "Guida per le connessioni alla rete elettrica di Enel distribuzione".					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		441'420,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		441'420,40
	SOMMANO a corpo					1,00	1'352,00	1'352,00
59 / 33 03.A13.A01.0 20 30/09/2011	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture inclinate, superficie installata oltre m² 100					70,00		
	SOMMANO m²					70,00	57,18	4'002,60
60 / 34 NPE07 03/03/2010	Esecuzione di impianto di monitoraggio Esecuzione di impianto di monitoraggio da realizzarsi come da descrizione e specifiche presenti negli schemi e nella relazione di progetto, il tutto comprensivo della fornitura e posa in opera dei componenti, del circuito prese d'alimentazione a partire dal quadro elettrico, dei cavi di segnale e di alimentazione e dei relativi collegamenti e programmazione/regolazione del sistema e realizzazione interfaccia WEB					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'465,34	1'465,34
61 / 35 PR001 20/10/2011	Costruzione vano in muratura per posizionamento inverter Costruzione vano in muratura per posizionamento inverter con le seguenti caratteristiche: - dimensioni in pianta 0.50 x 1.50 mt - altezza 1.60 mt - muretti in mattoni semipieni sp. cm. 12 - copertura con listelli in legno 5x5 cm e manto di copertura in lastre in lamiera di acciaio zincato; - pareti esterne rinzaffate e intonacate al civile; - n. 2 sportelli in lamiera acciaio inox con sistema di chiusura: Il tutto costruito a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'969,84	1'969,84
	Parziale impianto fotovoltaico (Cat 11) euro Parziale impianto fotovoltaico (SpCat 2) euro							48'071,32 48'071,32
	oneri sicurezza (SpCat 3) ponteggi (Cat 9)							
62 / 9 01.P25.A75.0 05 12/02/2015	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati Per i primi 30 giorni Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).Per i primi 30 giorni per copertura B *(lung.=4,5+3,7)*(H/peso=9+1,2) per copertura C *(lung.=3,5+4+3,5)*(H/peso=9+1,2)		8,20 11,00		10,200 10,200	83,64 112,20		
	SOMMANO m2					195,84	9,60	1'880,06
63 / 10 01.P25.A75.0 10 12/02/2015	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati Per ogni mese oltre al primo Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).Per ogni mese oltre al primo Vedi voce n° 9 [m2 195.84]	2,00				391,68		
	SOMMANO m2					391,68	1,64	642,36
64 / 12	Nolo di piano di lavoro							
	A R I P O R T A R E							452'732,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							452'732,60
01.P25.A91.0 05 12/02/2015	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). piani di lavoro copertura B *(lung.=4,5+3,7) copertura C *(lung.=3,5+4+3,5) fermapiedi copertura B *(lung.=4,5+3,7) copertura C *(lung.=3,5+4+3,5)	2,00 2,00	8,20 11,00	1,200 1,200		19,68 26,40		
	SOMMANO m2					49,92	2,52	125,80
	Parziale ponteggi (Cat 9) euro							2'648,22
	appareamenti (Cat 10)							
65 / 50 28.A05.D05.0 05 30/11/2012	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Costo primo mese o frazione di mese NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso uffici, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	408,50	408,50
66 / 51 28.A05.D05.0 10 30/11/2012	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso uffici, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi,							
	A R I P O R T A R E							453'266,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							453'266,90
	tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	165,00	825,00
67 / 52 28.A05.D15.0 15 30/11/2012	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO Costo primo mese o frazione di mese BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profi lati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infi ssi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffi tto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio"Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	180,00	180,00
68 / 53 28.A05.D15.0 20 30/11/2012	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profi lati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infi ssi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffi tto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio"Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	95,45	477,25
69 / 54 28.A15.A10.0 05 30/11/2012	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW) IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	285,00	285,00
70 / 55 E OS FF 005 30/11/2012	Impianto elettrico da cantiere Impianto elettrico da cantiere, da 25 kW, quadro generale ASC con tre prese 32A/380V, una presa 16A/380V e tre prese 16A/220V, interruttore magnetotermico differenziale, alimentatore con cavo quadripolare N1VV-K da 35 mm², fino a 75 m, collegamento a terra con cavo in rame isolato da 16 mm². Fino a 6 m, interruttore generale in prossimità del punto di consegna. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Classe 2a.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
71 / 56 E OS FF 015 30/11/2012	Quadro di prese a spina per uso mobile Quadro di prese a spina per uso mobile, con trasformatore di sicurezza 220/24V per utilizzo in luoghi conduttori ristretti, con 4 prese 24V SELV, cavo di alimentazione HO7RN-F da 4 mm² di lunghezza fino a 30 m, spina mobile. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Classe 2a.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		455'534,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		455'534,15
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
72 / 57 28.A15.B05.0 05 30/11/2012	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	175,00	525,00
73 / 58 28.A20.A05.0 10 30/11/2012	CARTELLONISTICA di segnalazione CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fi no a 50x50 cm)					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	12,00	240,00
74 / 59 28.A20.C05.0 05 30/11/2012	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in polycarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	9,50	95,00
75 / 60 28.A20.H05.0 05 30/11/2012	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	15,20	45,60
76 / 61 28.A20.H20.0 05 30/11/2012	KIT ANTINCENDIO in armadio KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	35,00	70,00
77 / 62 28.A35.A05.0 05 30/11/2012	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifici di elaborati progettuali e/o relazioni etc...					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	150,00	450,00
78 / 63 28.A05.G05.0 10 30/11/2012	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,00	80,00
79 / 64 28.A05.E15.0 05	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata							
	A R I P O R T A R E							457'489,75

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	460'000,00	100,000
M:001	opere civili euro	402'138,86	87,421
M:001.001	demolizioni euro	26'724,07	5,810
M:001.001.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	26'724,07	5,810
M:001.002	copertura e impermeab. euro	34'576,25	7,517
M:001.002.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	34'576,25	7,517
M:001.003	intonaci euro	20'639,97	4,487
M:001.003.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	20'639,97	4,487
M:001.004	sottofondi euro	2'211,00	0,481
M:001.004.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	2'211,00	0,481
M:001.005	opere da lattoniere euro	40'239,04	8,748
M:001.005.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	40'239,04	8,748
M:001.006	isolamenti euro	9'609,04	2,089
M:001.006.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	9'609,04	2,089
M:001.007	opere da decoratore euro	40'617,07	8,830
M:001.007.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	40'617,07	8,830
M:001.008	serramenti euro	164'338,58	35,726
M:001.008.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	164'338,58	35,726
M:001.012	opere in economia euro	5'682,80	1,235
M:001.012.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	5'682,80	1,235
M:001.013	cappotto interno euro	57'501,04	12,500
M:001.013.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	53'862,52	11,709
M:001.013.003	OS28 - Impianti termici euro	3'638,52	0,791
M:002	impianto fotovoltaico euro	48'071,32	10,450
M:002.011	impianto fotovoltaico euro	48'071,32	10,450
M:002.011.002	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro	48'071,32	10,450
M:003	oneri sicurezza euro	9'789,82	2,128
M:003.009	ponteggi euro	2'648,22	0,576
M:003.009.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	2'648,22	0,576
M:003.010	apprestamenti euro	7'141,60	1,553
M:003.010.001	OG1 - Edifici civili e industriali euro	7'141,60	1,553
	TOTALE euro	460'000,00	100,000
	Data, 13/02/2015		
	Il Tecnico		

	A RIPORTARE		

