



Alto Calore Servizi s.p.A.

Sede in Avellino: Corso Europa, 41
Capitale Sociale €. 27.395.219,00 (i.v.)
Partita IVA- Codice Fiscale: n° 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - <http://www.altocalore.it>



Attività Processo Depurativo

Oggetto:

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AI LOCALI TERMICI ED AI DIGESTORI A SERVIZIO DELL'IMPIANTO COMPENSORIALE DI AVELLINO ED AL LOCALE SERVIZI DELL'IMPIANTO COMPENSORIALE DI ROTONDI

Titolo dell'elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato n°:

03

Scala:

Data:

Settembre 2016

REVISIONI		PROGETTISTI	
Versione	Data		
		ING. GIUSEPPE CELLA	DOTT. AMERICO ROMEO

IL DIRETTORE TECNICO
GEOM. ANTONIO SPINIELLO

Comune di Manocalzati
Provincia di Avellino

pag. 1

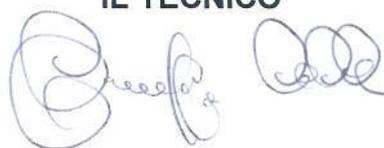
COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi di manutenzione straordinaria ai locali termici a servizio dell'impianto comprensoriale di Avellino

COMMITTENTE: ALTO CALORE SERVIZI S.P.A.

Data, 16/07/2016

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							
	PRIMO LOTTO (SpCat 1)							
	LINEA PUTIGNANO (Cat 1)							
	Locale termico Putignano (SbCat 1)							
1 / 1 E.12.070.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con ... 00g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili pulitura superficie per applicazione guaina		6,20	7,600		47,12		
	SOMMANO mq					47,12	1,30	61,26
2 / 2 E.12.015.010 .d	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... i teli: Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o incline, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm PRIMO STRATO DI GUAINA terrazza locale scala *(lung.=4,85+1,85)		6,20 6,70	7,600 3,900		47,12 26,13		
	SOMMANO mq					73,25	9,59	702,47
3 / 3 E.12.015.015 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... o continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m SECONDO STRATO DI GUAINA terrazza locale scala *(lung.=4,85+1,85)		6,20 6,70	7,600 3,900		47,12 26,13		
	SOMMANO mq					73,25	11,13	815,27
4 / 4 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico co ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico CORPO SCALA PIANO ULTIMO parete frontale a detrarre finestra parete laterale dx e sx a detrarre porta lato dx a detrarre porta lato sx PIANO INTERMEDIO parete frontale a detrarre finestra		2,00	2,95 -1,60 1,00 -1,00 -0,76 3,00 -1,95	3,000 1,600 2,950 2,150 1,860 2,500 1,340	8,85 -2,56 5,90 -2,15 -1,41 7,50 -2,61		
	A R I P O R T A R E					13,52		1'579,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,52		1'579,00
	parete laterale dx e sx	2,00	1,40	2,500		7,00		
	rampa che dal piano inferiore porta al piano intermedio *(lung.=4-1,3)		2,70	2,500		6,75		
	(lung.=4-1,3)*(larg.=1,3/2)		2,70	0,650		1,76		
	rampa che dal piano intermedio porta all'ultimo piano		2,70	2,500		6,75		
			2,70	0,650		1,76		
	PIANO INFERIORE							
	parete frontale		2,95	3,000		8,85		
	parete laterale dx e sx	2,00	1,30	3,000		7,80		
	Sommano positivi mq					62,92		
	Sommano negativi mq					-8,73		
	SOMMANO mq					54,19	9,50	514,81
5 / 5 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche ... finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche CORPO SCALA PIANO ULTIMO parete frontale a detrarre finestra parete laterale dx e sx a detrarre porta lato dx a detrarre porta lato sx PIANO INTERMEDIO parete frontale a detrarre finestra parete laterale dx e sx rampa che dal piano inferiore porta al piano intermedio *(lung.=4-1,3) (lung.=4-1,3)*(larg.=1,3/2) rampa che dal piano intermedio porta all'ultimo piano PIANO INFERIORE parete frontale parete laterale dx e sx Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq							
			2,95	3,000		8,85		
			-1,60	1,600		-2,56		
		2,00	1,00	2,950		5,90		
			-1,00	2,150		-2,15		
			-0,76	1,860		-1,41		
			3,00	2,500		7,50		
			-1,95	1,340		-2,61		
		2,00	1,40	2,500		7,00		
			2,70	2,500		6,75		
			2,70	0,650		1,76		
			2,70	2,500		6,75		
			2,70	0,650		1,76		
			2,95	3,000		8,85		
		2,00	1,30	3,000		7,80		
						62,92		
						-8,73		
						54,19	7,94	430,27
	Parziale Locale termico Putignano (SbCat 1) euro							2'524,08
	Digestore Putignano (SbCat 2)							
6 / 6 E.12.015.015 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... o continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m copertura digestore linea Putignano	3,14	8,20	8,200		211,13		
	A RIPORTARE					211,13		2'524,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					211,13		2'524,08
	SOMMANO mq					211,13	11,13	2'349,88
	Parziale Digestore Putignano (SbCat 2) euro							2'349,88
	Locale termico Putignano (SbCat 1)							
7 / 7 R.05.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo m ... ffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti coprifermo anche eggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm FACCIATA PRINCIPALE intervento di risamento dei parapetti di protezione terrazza FACCIATA SECONDARIA intervento di risamento dei parapetti di protezione terrazza							
	SOMMANO mq					21,84	117,17	2'558,99
8 / 8 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento FACCIATA PRINCIPALE intervento di risamento dei parapetti di protezione terrazza FACCIATA SECONDARIA intervento di risamento dei parapetti di protezione terrazza							
	SOMMANO mq					21,84	23,96	523,29
9 / 9 E.11.070.030 .d	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... rato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10 Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10 realizzazione protezione parapetto facciata principale realizzazione protezione parapetto facciata posteriore							
	SOMMANO mq					7,80	30,07	234,55
	A RIPORTARE							8'190,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'190,79
	Parziale Locale termico Putignano (SbCat 1) euro Parziale LINEA PUTIGNANO (Cat 1) euro							3'316,83 8'190,79
	LINEA EXIM (Cat 2) Locale termico Exim (SbCat 3)							
10 / 10 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compr ... o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Rimozione pavimento terrazza EXIM		6,60	6,200		40,92		
	SOMMANO mq					40,92	8,36	342,09
11 / 11 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o ma ... mozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Terrazza EXIM *(lung.=6,6+2*6,2)		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	1,40	26,60
12 / 12 R.02.060.018 .a	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, comp ... carico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito Terrazza Exim		6,60	6,200	0,150	6,14		
	SOMMANO mc					6,14	104,49	641,57
13 / 13 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenient ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q. compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 10 [mq 40.92] Vedi voce n° 11 [m 19.00] Vedi voce n° 12 [mc 6.14]					40,92 19,00 6,14		
	SOMMANO mc					66,06	9,46	624,93
14 / 14 E.07.000.010 .a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano ... malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali massetto per la posa di nuova guaina		6,00	6,200		37,20		
	SOMMANO mq					37,20	13,10	487,32
	A RIPORTARE							10'313,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'313,30
15 / 15 E.12.015.010 .d	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... i teli: Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm PRIMO STRATO GUAINA terrazza EXIM tetto locale scala *(lung.=4,85+1,85)		6,60 6,70	6,200 3,900		40,92 26,13		
	SOMMANO mq					67,05	9,59	643,01
16 / 16 E.12.015.015 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... o continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m SECONDO STRATO terrazza Exim locale scala		6,60 6,70	6,200 3,900		40,92 26,13		
	SOMMANO mq					67,05	11,13	746,27
	Parziale Locale termico Exim (SbCat 3) euro							3'511,79
	Digestore Exim (SbCat 4)							
17 / 17 E.12.015.015 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... o continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m copertura digestore linea Exim	3,14	8,20	8,200		211,13		
	SOMMANO mq					211,13	11,13	2'349,88
	Parziale Digestore Exim (SbCat 4) euro							2'349,88
	Locale termico Exim (SbCat 3)							
18 / 18 R.05.040.090 .a	Risamamento di calcestruzzo Risamamento di calcestruzzo m ... ffiti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm Risamamento di calcestruzzo Risamamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti coprifero anche eggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato							
	A RIPORTARE							14'052,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'052,46
	lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm FACCIATA PRINCIPALE "PARAPETTO SUPERIORE" * (lung.=11,40-3,6)		7,80		1,400	10,92		
	SOMMANO mq					10,92	117,17	1'279,50
19 / 19 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafto, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento FACCIATA PRINCIPALE "PARAPETTO SUPERIORE" * (lung.=11,40-3,6)		7,80		1,400	10,92		
	SOMMANO mq					10,92	23,96	261,64
	Parziale Locale termico Exim (SbCat 3) euro Parziale LINEA EXIM (Cat 2) euro							1'541,14 7'402,81
	GRUPPO ELETTROGENO (Cat 4)							
20 / 20 E.12.015.010 .d	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... i teli: Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm PRIMO STRATO		7,40	7,400		54,76		
	SOMMANO mq					54,76	9,59	525,15
21 / 21 E.12.015.015 .a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... o continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m SECONDO STRATO		7,40	7,400		54,76		
	SOMMANO mq					54,76	11,13	609,48
	Parziale GRUPPO ELETTROGENO (Cat 4) euro							1'134,63
	LINEA DEGREMONT (Cat 3) Digestore Degremont (SbCat 5)							
	A RIPORTARE							16'728,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'728,23
22 / 22 E.12.015.015 a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... o continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m copertura digestore linea Giuzio	3,14	8,20	8,200		211,13		
	SOMMANO mq					211,13	11,13	2'349,88
	Parziale Digestore Degremont (SbCat 5) euro							2'349,88
	Parziale CAPANNONE EXIM (Cat 3) euro							2'349,88
	Locale termico Rotondi (Cat 5) Locale Rotondi (SbCat 6)							
23 / 23 E.12.015.015 a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ... o continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m locale impianto di Rotondi		7,20	14,000		100,80		
	SOMMANO mq					100,80	11,13	1'121,90
	Parziale Locale Rotondi (SbCat 6) euro							1'121,90
	Parziale Locale termico Rotondi (Cat 5) euro							1'121,90
	CAPANNONE EXIM (Cat 3) <nessuna> (SbCat 0)							
24 / 24 E.12.070.040 c	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... n due successive mani: Metallizzante in veicolo bituminoso Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: Metallizzante in veicolo bituminoso protezione copertura capannone		20,00	30,000		600,00		
	SOMMANO mq					600,00	1,70	1'020,00
	Parziale <nessuna> (SbCat 0) euro							1'020,00
	Parziale CAPANNONE EXIM (Cat 3) euro							1'020,00
	Parziale PRIMO LOTTO (SpCat 1) euro							21'220,01
	Parziale LAVORI A MISURA euro							21'220,01
	T O T A L E euro							21'220,01
	Data, 16/07/2016							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							21'220,01