



Comune di Casalgrande
Provincia di Reggio Emilia

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria presso la struttura polivalente di Via S.Rizza n° 19 (Bocciodromo Capoluogo) per trasformazione di parte della sala ristorante in locale ad uso GUARDIA MEDICA

COMMITTENTE: Amministrazione Pubblica

Casalgrande, 27/12/2019

IL TECNICO
Geom. Corrado Sorrivi



SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
Realizzazione guardia medica



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 ED000	DEMOLIZIONE PARETI IN CARTONGESSO Demolizione di pareti in cartongesso e struttura di sostegno, compresa la rimozione degli infissi, porte, finestrate e relativi telai e controtelai esistenti, battiscopa ecc.; compreso l'onere dei ponti di servizio, l'abbassamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche escluse eventuali opere di presidio e compresi corrispettivi oneri di discarica: di pareti in cartongesso, finestrate e porte in vetro, legno ed alluminio (lung.=16,00+0,88+3,44)		20,32		3,250	66,04		
	SOMMANO mq					66,04	10,50	693,42
2 ED001	RIMOZIONE CONTROSOFFITTO Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, compreso il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate					55,47		
	SOMMANO mq					55,47	12,00	665,64
3 ED002	SMONTAGGIO INFISSI Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smontatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi; compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.	3,00	1,00 1,60 1,60	1,500 2,500 2,100		4,50 4,00 3,36		
	SOMMANO mq					11,86	24,00	284,64
4 ED004	RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE Fornitura e posa in opera di rivestimento di ceramica monocottura in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), dimensioni 20 x 20 cm, poste in opera con idoneo collante su pareti in cartongesso da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, compresi i pezzi speciali quali, angoli, spigoli e finali: tinta unita, colori pastello, superficie opaca o lucida antibagno		1,09		2,200	2,40		
	A RIPORTARE					2,40		1'643,70

COMMITTENTE: Amministrazione Pubblica





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,40		1'643,70
	wc disabili wc con doccia		7,79 8,49		2,200 2,200	17,14 18,68		
	SOMMANO mq					38,22	54,50	2'082,99
5 ED005	BATTISCOPIA Fornitura e posa di zoccolino in ceramica tipo porcellanato, spessore 1 cm altezza 10 cm., posto in opera con idoneo collante su nuova parete in cartongesso *(lung.=8,40+6,20)	2,00	14,60			29,20		
	SOMMANO ml					29,20	21,00	613,20
6 ED003	TAMPONAMENTO INGRESSO BAR Muratura realizzata con laterizi con incastri verticali maschio-femmina, costituiti da due blocchi semipieni di larghezza cm. 12,50 con percentuale di foratura ≤ 45%, con interposto un pannello in polistirene traspirante dello spessore di 6 cm, di larghezza totale 32 cm e altezza 19 cm, compreso eventuali oneri di tiro in alto; compreso inoltre l'intonaco civile, realizzato in malta bastarda all'esterno ed a scagliola all'interno, per uniformarlo alle pareti in cartongesso.		1,80		2,200	3,96		
	SOMMANO mq					3,96	190,00	752,40
7 ED009	PARETI IN CARTONGESSO SP. CM. 12,5 Fornitura e posa in opera di pareti a secco in gesso rivestito sp. mm. 12,5 realizzate per mezzo di: Orditura metallica portante in profili di lamiera d'acciaio zincato a "U" sp. 0,6 mm. fissati a pavimento e soffitto per mezzo di tasselli a espansione; profili montanti M75 di lamiera d'acciaio zincato fissati a scatto sui profili di cui sopra. Inserimento guaina acustica in polietilene posta tra le strutture esistenti e i profili metallici. Lastra in gesso rivestito GKB sp. mm. 12,50 poste in doppia lastra a vista sulle facce della parete e fissate all'orditura metallica per mezzo di viti autoperforanti fosfatate Giunti di accostamento delle lastre di cui sopra trattati con impiego di nastro di rinforzo in velo vetro e idoneo stucco coprifuga a riempimento. Inserimento di pannello isolante in lana minerale mm. 60 e densità Kg. 20/mc. = 0,035 W/mK posto tra i montanti delle due orditure metalliche. Compreso la fornitura e l'inserimento di guide metalliche con conseguente taglio lastre e realizzazione falsi telai per fissaggio diretto dei serramenti. compresa la fornitura e posa di paraspigoli metallici per angoli retti e variabili a protezione degli spigoli, comprese le relative stuccature. (lung.=0,26+1,37+3,39+1,83+1,83+2,09+6,35)		17,12		3,300	56,50		
	A RIPORTARE					56,50		5'092,29

COMMITTENTE: Amministrazione Pubblica





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					56,50		5'092,29
	SOMMANO mq					56,50	47,50	2'683,75
8 ED011	<p>PARETE IN CARTONGESSO SP. CM. 21,5 - REI 60 - H > MT. 4 Fornitura e posa in opera di pareti a secco in gesso rivestito sp. mm. 215,00 realizzate per mezzo di: Doppia orditura metallica portante in profili di lamiera d'acciaio zincato a "U" sp. 0,6 mm. fissati a pavimento e soffitto per mezzo di tasselli a espansione; profili montanti M75 + M75 di lamiera d'acciaio zincato fissati a scatto sui profili di cui sopra. Inserimento guaina acustica in polietilene posta tra le strutture esistenti e i profili metallici. Lastra in gesso rivestito GKB sp.mm. 12,50 posta in singola lastra in intercapedine tra le due strutture metalliche e fissate all'orditura metallica per mezzo di viti autoperforanti fosfatate. Inserimento guaina acustica in polietilene posta tra le strutture esistenti e i profili metallici Lastra in gesso rivestito GKB sp.mm. 12,50 poste in doppia lastra a vista sulle facce della parete e fissate all'orditura metallica per mezzo di viti autoperforanti fosfatate. Giunti di accostamento delle lastre di cui sopra trattati con impiego di nastro di rinforzo in velo vetro e idoneo stucco coprifuga a riempimento. Compreso inserimento di doppio pannello isolante in lana minerale sp. mm. 60 + 60 e densità kg. 20/mc. = 0,035 W/mK posto tra i montanti delle due orditure metalliche. (lung.=8,39+6,22)</p>		14,61		4,600	67,21		
	SOMMANO mq					67,21	74,50	5'007,15
9 ED012	<p>MAGGIORAZIONE PER IDROLASTRE PER SERVIZI IGIENICI Maggiorazione alla voce della parete in cartongesso per utilizzo di idrolastre verdi tipo GKI Knauf mm. 12,50 per ambienti quali servizi igienici. antibagno wc disabili *(lung.=1,83*2+1,84*2)</p>		1,20 7,34		3,000 3,000	3,60 22,02		
	SOMMANO mq					25,62	3,00	76,86
10 ED012.1	<p>MAGGIORAZIONE PER IDROLASTRE PER DOCCIA Maggiorazione alla voce della parete in cartongesso per utilizzo di lastre in cemento rinforzato tipo FERMACELL POWERPANEL H2O sp. cm. 12,50 fissate all'orditura metallica per mezzo di idonee viti autoperforanti e giunti di accostamento delle lastre di cui sopra trattati con impiego di nastro di rinforzo in velo vetro e idoneo stucco idrorepellente coprifuga a riempimento doccia *(lung.=2,09+1,84)</p>	2,00	3,93			7,86		
	A RIPORTARE					7,86		12'860,05

COMMITTENTE: Amministrazione Pubblica





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,86		12'860,05
11 ED013	<p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di controsoffittatura ispezionabile e fonoassorbente realizzata per mezzo di: Reticolo portante modulare mm. 600 x 600 in profili di acciaio zincato "T" preverniciati bianchi nella parte a vista sez. mm. 24 x H. 38 mm. fissato al soffitto esistente per mezzo di idonee pendinature. Pannello in lana di roccia con rivestimento in velo vetro tipo EUROCOUSTIC TONGA A22 (stesse caratteristiche ecoambientali e sanitarie) isolante e fonoassorbente sp. mm. 22 modulo mm. 600 x 600, colore bianco nella superficie a vista, bordi in appoggio semplice al reticolo portante. Fornitura e posa in opera di profilo metallico sez. "L" mm. 20 x 24 in acciaio zincato preverniciato bianco nella parte a vista posto finitura perimetrale controsoffittatura per mezzo di tasselli a espansione Vedi voce n° 2 [mq 55.47]</p>					7,86	28,00	220,08
	SOMMANO mq					55,47		
						55,47	25,50	1'414,49
12 ED008	<p>TINTEGGIATURA Fornitura e posa in opera di tinteggiatura pareti in gesso rivestito per mezzo di fissativo consolidante come sottofondo in una mano prima della tinteggiatura sulle facce delle pareti Pittura traspirante lavabile per uso ospedaliero colore chiaro stesa in due mani per mezzo di rullo. Vedi voce n° 7 [mq 56.50] Vedi voce n° 8 [mq 67.21] Vedi voce n° 4 [mq 38.22] pareti perimetrali</p>	2,00				113,00		
		2,00				134,42		
		-1,00				-38,22		
			14,87			49,07		
	Sommano positivi mq					296,49		
	Sommano negativi mq					-38,22		
	SOMMANO mq					258,27	12,00	3'099,24
13 ED014	<p>BASAMENTO COLONNINA ENEL Realizzazione di nuovo basamento per colonnina ENEL atta a contenere il contatore per la nuova fornitura, compreso i collegamenti all'armadio principale posto nelle immediate vicinanze. Compresa la fornitura e posa di lenea principale in cavidotto esistente dal nuovo armadietto al quadro generale posto all'interno della guardia medica.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	A RIPORTARE							19'093,86

COMMITTENTE: Amministrazione Pubblica





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'093,86
14 ED015	COLLEGAMENTO IMPIANTO IDRICO A NUOVO CONTATORE Realizzazione di tutte le opere necessarie al collegamento dell'impianto idrico dall'interno della guardia medica al pozzetto dove sarà alloggiato il contatore dell'acqua, compreso scavi maniali, demolizione pavimenti e sottofondi a mano o con adeguati mezzi meccanici, compreso ripristino e più in generale ogni lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
15 ED016	POZZETTO PER LINEA DI TERRA Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls per nuova linea di terra cm. 40 x 40 interno, compreso scavo, rinfiaccio in cls, ricopertura, chiusino in ghisa e puntazza completa di collegamento alla linea di terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	450,00	450,00
16 ED017	ORE IN ECONOMIA Ore in economia di operaio specializzato per opere di non facile quantificazione (par.ug.=2*8*5)	80,00				80,00		
	SOMMANO ore					80,00	33,00	2'640,00
17 EL001	SMANTELLAMENTO IMPIANTI ESISTENTI Smantellamento impianti elettrici esistenti in locali ex sala ristorante, compreso impianti ausiliari a servizio della termoregolazione, illuminazione di emergenza, diffusione sonora, sensori impianto antifurto, sensori antincendio, mantenendo in funzione e in sicurezza i circuiti luce, prese ed impianti a servizio dell'attività di ristorazione. Sistemazione impianti illuminazione e forza motrice a servizio della nuova sala bar, riposizionamento corpi illuminanti esistenti, nuove prese di servizio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'540,00	1'540,00
18 EL002	NUOVO INGRESSO BAR Spostamento punto inseritore impianto antifurto, recuperando							
	A RIPORTARE							25'223,86

COMMITTENTE: Amministrazione Pubblica





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'223,86
19 EL003	<p>l'apparecchiatura dalla postazione precedente, compreso la successiva programmazione alla centrale esistente. Nuovo punto accensione impianto illuminazione BAR</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>NUOVA SALA RISTORANTE Fornitura e installazione nuovo sistema condizionamento/riscaldamento mediante monosplit full inverter DC a cassetta installato a controsoffitto tipo Daikin mod. FFA325A (9) cassetta, completo di cornice decorativa, comando a filo tipo mod. BRC1H519W7 e giunto per twin tipo mod. KHRQ58T; unità esterna tipo Daikin mod. RZAG71MVI installata zona ingresso guardia medica; compreso tubazioni in rame necessarie, raccordo scarico di condensa, gas refrigerante, collaudo e messa in funzione. Linea elettrica a servizio della PDC, in derivazione dal quadro generale BAR/CUCINA mediante linea in cavo di sezione necessaria al consumo della PDC. Riposizionamento impianto illuminazione esistente, in derivazione da linea elettrica esistente. Nuove prese di servizio in derivazione da linea esistente. Compreso telecomando</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 <hr/> 1,00	825,00	825,00
20 EL004	<p>NUOVI LOCALI GUARDIA MEDICA Fornitura e posa nuovo armadio contatori da esterno, posato su basamento in CLS predisposto. Nuovo quadro generale di fornitura, installato a valle del punto di fornitura a protezione della linea di alimentazione locali. Fornitura e posa nuova linea alimentazione locali guardia medica, di sezione adeguata alla fornitura di KW 6. Nuovo quadro generale locali guardia medica, completo di interruttori di protezione a servizio di linee luci e prese locali ambulatorio (locale medico), sala riposo, sala aspetto, WC. Illuminazione locali mediante nuove plafoniere modulari LED, installate a contro soffitto, complete di punti comando accensione distribuiti nei vari locali (complessivamente n. 9 di cm. 60 x 60 da inserire nel controsoffitto. Illuminazione di emergenza nei nuovi locali. Punto chiamata di emergenza WC disabili, con riporto allarme acustico/visivo in locale presidiato. Nuove prese di servizio nei locali GM. Sistema videocitofono a chiamata monofamigliare, composto da posto esterno, punto interno installato in locale da definire, completo di comando apriporta (solo comando). Telecamera esterna completa di collegamento alla centrale dell'Azienda USL; Punto alimentazione insegna esterna.</p>					1,00 <hr/> 1,00	5'800,00	5'800,00
	A RIPORTARE							31'848,86

COMMITTENTE: Amministrazione Pubblica





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'848,86
21 EL005	<p>Predisposizione punto collegamento telefonia/dati. Nuovo impianto di terra composto da dispersore esterno in pozzetto predisposto, corda unipolare 16mm di collegamento. Nuovo progetto elettrotecnico completo di elaborati grafici e calcoli dimensionamento linee e protezioni. Complessivamente verranno installate n. 8 prese doppie (ogni scatola sarà dotata di presa 10/16 A + presa europea), n. 2 prese TV, n. 2 prese dati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	10'450,00	10'450,00
21 EL005	<p>RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO LOCALI GUARDIA MEDICA</p> <p>Fornitura e posa sistema multisplit per riscaldamento/raffrescamento locali ambulatorio, sala attesa e sala riposo, tipo Daikin modelli FTX25N split (n° 1) e FTX20 split (n°2) completo di tubazioni rame adeguata, gas refrigerante, collegamenti elettrici e raccordo scarichi di condensa. L'unità esterna tipo Daikin mod. 3MX368N sarà installata in zona ingresso mediante apposita staffatura. Nuova linea elettrica in derivazione dal quadro generale per alimentazione PDC. Compreso telecomandi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	4'620,00	4'620,00
22 ID001	<p>F.P.O. LAVABO SOSPESO</p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso a semicolonna in vetrochina colore bianco comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none">-semicolonna-staffe di sostegno e fissaggio-guarnizioni e sigillatura con silicone-sifone, canotto, rosetta, in acciaio cromato- cm 65 <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	223,64	670,92
23 ID002	<p>F.P.O. LAVABO PER DISABILI</p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili in vetrochina bianco, cm 65x57 completo di:</p> <ul style="list-style-type: none">-mensole di sostegno-tubo di scarico flessibile, con sifone da esterno-sigillatura con silicone <p>mensola reclinabile manuale: 09MECM sifone di scarico : 12KITC</p>							
	A RIPORTARE							47'589,78

COMMITTENTE: Amministrazione Pubblica





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'589,78
24 ID003	F.P.O. MISCELATORE LAVABO Fornitura e posa in opera di miscelatore lavabo leva lunga, in ottone cromato, monocomando completo di: -flessibili di collegamento e rosette cromate -rubinetti sottolavello di intercettazione -scarico a saltarello					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	292,73	292,73
25 ID004	F.P.O. MISCELATORE DOCCIA Fornitura e posa in opera di miscelatore doccia monocomando doccia, da incasso, in ottone cromato comprendente: -braccio di erogazione in ottone cromato -soffione anticalcare marca : IDEAL STANDARD tipo : CERAPLAN 2					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	167,27	501,81
26 ID005	F.P.O. VASO/BIDET Fornitura e posa in opera di vaso e bidet, anche per disabili, in vetrochina bianca, scarico a pavimento, completo di: -cassetta a zaino -pulsante cassetta -sigillatura con silicone comprendente: sedile sagomato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	120,00	120,00
27 ID006	F.P.O. MISCELATORE LAVABO DISABILI Fornitura e posa in opera di miscelatore lavabo disabili, in ottone cromato, monocomando con leva lunga completo di: -flessibili di collegamento e rosette cromate -rubinetti sottolavello di intercettazione -sifone di scarico					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	462,73	1'388,19
	A RIPORTARE					1,00		49'892,51

COMMITTENTE: Amministrazione Pubblica





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		49'892,51
28 ID007	F.P.O. MISCELATORE DOCCETTA WC DISABILI Fornitura e posa in opera di miscelatore doccetta wc disabili, in ottone cromato, monocomando con leva lunga, doccetta con pulsante completo di: -flessibile doccetta					1,00	137,27	137,27
	SOMMANO cadauno					1,00		
29 ID008	F.P.O. DOCCIA Fornitura e posa in opera di doccia a filo pavimento, cm 90x90, scarico centrale, completa di: -sifone di scarico con grigia in ottone cromato comprendente : sifone ribassato con piletta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,91	150,91
30 ID009	F.P.O. MISCELATORE DOCCIA DA INCASSO Fornitura e posa in opera di miscelatore doccia da incasso, in ottone cromato, monocomando, completo di: -doccetta con pulsante e flessibile -supporto saliscendi -maniglione sagomato con asta saliscendi doccetta esterna maniglione sagomato saliscendi cm 110x70x70					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	203,64	203,64
31 ID010	F.P.O. SERIE DI MANIGLIONI Fornitura e posa in opera di serie di maniglioni di sostegno in acciaio verniciato a polveri comprendente: maniglione impugnatura a muro per lavabo maniglione angolare cm 100x100 maniglione lineare cm 90 piantana di sostegno verticale pavimento/parete cm 185 impugnatura ribaltabile cm 85					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	494,55	494,55
	A RIPORTARE							51'231,61

COMMITTENTE: Amministrazione Pubblica





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'231,61
32 ID011	F.P.O. CASSETTA DI SCARICO DA ESTERNO ALTA per WC o turca, in pvc, comando PNEUMATICO, comprendente: - meccanismo interno di cacciata - tubo di scarico con accessori di montaggio - rubinetto di intercettazione e flessibile di collegamento all'impianto - pulsante pneumatico da incasso					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	116,36	232,72
33 ID012	F.P.O. BOILER ELETTRICO RAPIDO rapido sopralavello, in acciaio porcellanato, garantito 3 anni, comprendente: -termostato di regolazione -anodo al magnesio -valvola di ritegno e sicurezza -coibentazione termica e mantello di copertura in lamiera smaltata capacita' : 10 litri					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	196,36	196,36
34 ID013	F.P.O. BOILER ELETTRICO 30 LT in acciaio porcellanato, garantito 3 anni, comprendente: -termostato di regolazione -anodo al magnesio -valvola di ritegno e sicurezza -coibentazione termica e mantello di copertura in lamiera smaltata -valvole di intercettazione -flessibili di collegamento cromati capacita' : 50 litri					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	255,45	255,45
35 ID014	F.P.O. VALVOLA A SFERA in ottone cromato, serie media a passaggio totale, tenuta in teflon, attacchi filettati, leva in acciaio plasticato nelle dimensioni: diam. 3/4"					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,00	80,00
36	F.P.O. RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE							
	A RIPORTARE							51'996,14

COMMITTENTE: Amministrazione Pubblica





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'996,14
ID015	da incasso con cappuccio cromato, tenuta in teflon, attacchi filettati, nelle dimensioni: diam. 1/2"					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	90,00	360,00
37 ID016	F.P.O. TUBAZIONE MULTISTRATO 20 X 15 per riscaldamento e acqua sanitaria, in polietilene Xb-alluminio-polietilene Xb, in verghe, con giunzioni a pressare con con doppio oring di tenuta, con curve e raccordi in ottone speciale, COMPRESO il collegamento ai sanitari e ai boiler in progetto e all'impianto esistente nelle dimensioni (esterna x interna): 20 x 15 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,55	436,50
38 ID017	F.P.O. TUBAZIONE MULTISTRATO 26 X 20 per riscaldamento e acqua sanitaria, in polietilene Xb-alluminio-polietilene Xb, in verghe, con giunzioni a pressare con con doppio oring di tenuta, con curve e raccordi in ottone speciale, COMPRESO il collegamento ai sanitari e ai boiler in progetto e all'impianto esistente nelle dimensioni (esterna x interna): 26 x 20 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,36	327,20
39 ID018	F.P.O. ISOLAMENTO TERMICO delle tubazioni per acqua calda e fredda, posate non in vista, con guaine in polietilene reticolato a cellule chiuse, con coefficiente di conducibilità non superiore a lamda 0,04 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, con curve, pezzi speciali, nastratura nelle giunzioni, nelle dimensioni : diam. 20-32 mm, sp. 9 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,82	91,00
40 ID019	F.P.O. TUBAZIONE DI SCARICO DIAM. 40 MM orizzontali e verticali, in polipropilene rigido, termicamente stabilizzato per temperature da 0 C a +95 C, con giunzioni mediante bicchiere e o-ring di tenuta, con curve, raccordi braghe e accessori di montaggio, compreso il collegamento di tutti i sanitari in progetto nelle dimensioni: diam. est. 40 mm, sp. 1,8 mm					40,00		
	A RIPORTARE					40,00		53'210,84

COMMITTENTE: Amministrazione Pubblica





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		53'210,84
41 ID020	F.P.O. STAFFAGGI DI SOSTEGNO in profilati metallici tassellati alle strutture, verniciati finiti, collari fermatubo in acciaio zincato o in rame per i rispettivi tipi di tubazione, compreso tasselli, tiranti, barre filettate di regolazione, dadi, bulloni e quanto necessario					40,00	11,82	472,80
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	150,00	150,00
42 ID021	F.P.O. TUBAZIONE DI SCARICO DIAM. 110 MM orizzontali e verticali, in polipropilene rigido, termicamente stabilizzato per temperature da 0 C a +95 C, con giunzioni mediante bicchiere e o-ring di tenuta, con curve, raccordi braghe e accessori di montaggio, compreso il collegamento di tutti i sanitari in progetto marca : VALSIR tipo : PP nelle dimensioni: diam. est. 110 mm, sp. 2,7 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	39,09	1'172,70
43 ID022	CHIUSURA CANALIZZAZIONE ZONA BAR Chiusura della canalizzazione esistente nella zona bar precedentemente collegata all'esistente pompa di calore, compreso l'inserimento di una saracinesca, valvole di chiusura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	850,00	850,00
44 ID024	ACCESSORI DI CONSUMO, TRASPORTI, SOLLEVAMENTO, PROTEZIONI e quanto necessario per dare l'impianto finito a regola d'arte e funzionante					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100,00	100,00
45 ID025	MESSA IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO comprendente: -riempimenti, materiali di primo funzionamento							
	A RIPORTARE							55'956,34

COMMITTENTE: Amministrazione Pubblica





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'956,34
	-verifica, controllo, taratura, programmazione di tutte le apparecchiature -fornitura di tutti i dati di funzionamento SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	120,00	120,00
46 SE001	FALSI TELAI Fornitura e posa in opera di falsi telai in legno o lamierino d'acciaio, per porte, finestre e portefinestre, di ogni misura, compreso eventuali zanche, murature, saldature per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	133,00	1'064,00
47 SE002	SERRAMENTI IN ALLUMINIO TERMICO A 2 ANTE Sistema a giunto aperto camera europea in lega d'alluminio 6060 secondo norme UNI EN 573 realizzato a taglio termico garantito dall'interposizione di barrette isolanti interne in poliammide tali da assicurare al serramento prestazioni in linea con le vigenti disposizioni di legge in materia di risparmio energetico. Squadrette interne di allineamento a camme e cianfrinabili installate con aggiunta di adesivo poliuretano finemente applicato per una perfetta chiusura degli angoli. Guarnizioni in gomma sintetica EPDM/ DUTRAL sia centrali che interne per garantire un'efficace tenuta all'aria. Ampia camera di decompressione per un perfetto funzionamento del giunto aperto e per una grande tenuta all'acqua. Fermavetri a scatto a forma rettangolare, arrotondata o design. Cerniere a contrasto a camera europea applicate scrupolosamente in base ad appositi calcoli dimensionali per garantire particolare resistenza meccanica nel tempo. Ferramenta di colore e di tipo standard se non diversamente specificato nel corpo del preventivo. I profili saranno soggetti a trattamento mediante ossidazione o verniciatura a polvere eseguita in conformità alle direttive tecniche europee 'QUALICOAT' di colore NERO come gli esistenti. Serramenti conformi al regolamento 305/2011 relativamente alla marcatura CE con WCP3 (VVCP1 per porte su vie di fuga) secondo quanto previsto dalla norma UNI-EN 14351-1. La porta d'ingresso sarà dotata di sistema di rinforzo con tre punti di chiusura e sistema di apertura d'emergenza manuale per permettere l'evacuazione in caso di bisogno anche in assenza di corrente elettrica. Compresa posa in opera. Profili: Sp. mm. 62/70 Maniglia: nera Vetro Sup.: vetro 4/15/3+3 basso emissivo + gas Vetro Inf.: vetro 3+3/15/3+3 basso emissivo + gas	3,00	1,00		1,500	4,50		
	A RIPORTARE					4,50		57'140,34

COMMITTENTE: Amministrazione Pubblica



