



OGGETTO:

# LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELABORATO :

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
QUADRO DI SPESA**

TAVOLA

**D.03**

### COMMITTENZA

#### COMUNE DI VALPERGA

Via G. Matteotti n. 19  
10087 VALPERGA C.SE (TO)

### PROGETTISTA

#### Arch. Grazia PESCETTO

Strada Liveri n. 2  
10087 VALPERGA C.SE (TO)



REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	20 Luglio 2020	PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	GP	GP	



#### ARCHITETTO GRAZIA PESCETTO

Residenza: Strada Viabella 18/B - Studio: Strada Liveri n.2 - 10087 Valperga (TO)  
tel. 3473216241 - e-mail: pescettograzia@gmail.com -  
pec mail: g.pescetto@architettitorinopec.it - OAT n. 6453

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E  
SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

**COMMITTENTE:** COMUNE DI VALPERGA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCat 1)</b>								
	<b>1) ADEGUAMENTO RAMPA MARCIAPIEDE VIA MAZZINI (Cat 1)</b>								
1 01.A02.D00. 005	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m² 10 rimozione e recupero cubetti in porfido						10,00		
	SOMMANO...	m²					10,00	17,39	173,90
2 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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 ad impianto di trattamento autorizzato Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione gradini ingresso negozio						2,00		
	SOMMANO...	m²					2,00	15,77	31,54
3 01.A23.B60. 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 rimozione cordoli in pietra			12,00			12,00		
	SOMMANO...	m					12,00	19,67	236,04
4 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato demolizione sottofondo marciapiede		12,00			0,300	3,60		
	SOMMANO...	m³					3,60	89,55	322,38
5 01.P03.A90. 005	Ghiaia semplicemente vagliata riempimento di sottofondo						4,00		
	SOMMANO...	m³					4,00	17,01	68,04
6 01.A21.A20. 030	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano riempimento con ghiaia						4,00		
	SOMMANO...	m³					4,00	28,54	114,16
7 01.A04.B12. 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera								
	A R I P O R T A R E								946,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								946,06
8 01.A04.C00. 005	sottofondo pavimentazione rampa e cordoli						3,00		
	SOMMANO...	m³					3,00	94,47	283,41
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione						3,00		
	SOMMANO...	m³					3,00	87,58	262,74
9 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro armatura sottofondo					60,000	60,00		
	SOMMANO...	kg					60,00	1,31	78,60
	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 6						1,50		
	lastre pianerottolo						1,50	233,37	350,06
11 01.P18.A60. 060	Pietra di luserna (spessore costante) In masselli cordoli rampa di altezza variabile		4,00		0,150		0,60		
	SOMMANO...	m³					0,60	3'687,23	2'212,34
	Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio Per pietre dure						1,50		
	lavorazione e fiammatura lastre Luserna						5,00		
12 01.P19.B00.0 05	lavorazione e fiammatura cordoli Luserna						6,50	14,91	96,92
	SOMMANO...	m²							
	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1						1,50		
	lastre pianerottolo						1,50	95,30	142,95
14 01.A12.H10. 005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m³ 0,10						0,60		
	cordoli rampa						0,60	1'015,65	609,39
	SOMMANO...	m³							
	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di								
	A R I P O R T A R E								4'982,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'982,47
16 01.A21.B70. 010	cm 6-8 cubetti rampe						11,00		
	SOMMANO...	q					11,00	25,10	276,10
	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8								
	posa cubetti						11,00		
17 01.A22.E50. 010	SOMMANO...	m²					11,00	50,50	555,50
	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne fino a 50x50								
							1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	69,22	69,22
18 01.A22.B10. 030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4								
	ripristino pavimentazione bituminosa						10,00		
	SOMMANO...	m²					10,00	9,17	91,70
19 01.A18.B70. 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee dritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali								
	piantoni tubolari 75x50x3 *(lung.=(1,10+1,60)/2)		11,00	1,35		5,700	84,65		
	battipiede L80x40x5			10,00		4,470	44,70		
	piatto 40x15			10,00		4,710	47,10		
	bacchette diam. 12 mm *(par.ug.=10*8)		80,00	1,00		0,888	71,04		
	elementi di collegamento					3,000	3,00		
	zanche, saldature e varie					29,510	29,51		
	SOMMANO...	kg					280,00	6,41	1'794,80
20 01.A18.C05. 005	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili.						280,00		
	SOMMANO...	kg					280,00	2,99	837,20
	A R I P O R T A R E								8'606,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'606,99
21 01.A20.F50. 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di manufatti esterni parapetto vxp						10,00		
	SOMMANO...	m²					10,00	11,29	112,90
22 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese parapetto vxp x 2 *(par.ug.=10,00*2)		20,00				20,00		
	SOMMANO...	m²					20,00	15,25	305,00
23 AN_AR_01	Ripristini e sistemazioni varie zona rampa marciapiede						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	275,11	275,11
	Parziale 1) ADEGUAMENTO RAMPA MARCIAPIEDE VIA MAZZINI (Cat 1) euro								9'300,00
	<b>2) SOSTITUZIONE CALDAIA CENTRALE TERMICA TEATRO COMUNALE (Cat 2)</b>								
24 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato						500,00		
	SOMMANO...	kg					500,00	2,13	1'065,00
25 05.P76.D90. 010	Lavaggio chimico controllato ad azione lenta di qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento, a radiatori, ventiloconvettori, pannelli radianti, ecc.(sia nel periodo invernale che nel periodo estivo) con l'immissione nell'impianto, per mezzo di elettropompa o tramite il vaso di espansione di prodotti chimici a ph neutro e perciò non aggressivi; atti a disperdere i depositi di calcare; fanghi e scaglie di ossido di ferro, convertendoli in polverino sospeso scaricabile alla fine dell'intervento insieme con l'acqua dell'impianto. ricircolo della soluzione per 4 - 5 settimane con utilizzo delle stesse pompe dell'impianto con controllo settimanale del grado di rimozione dei depositi mediante campionatura ed analisi dell'acqua Per impianti edifici sino a m³ 3300 riscaldati						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	407,39	407,39
26 AN_IT_01	Fornitura e posa in opera di Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio. Bruciatore in acciaioinox, per la combustione del metano e GPL a bassa emissione di sostanze nocive. Ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile. Tipo Paradigma Modula Plus 65 compreso: Pompa UPM 25-70 in classe A modulante; Cavo 220 V per collegamento valvola a tre vie; Sonda bollitore / sistema NTC 10k Modula Plus - ModuGas - ModuPower; Neutralizzatore condensa								
	A R I P O R T A R E								10'772,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'772,39
	fino a 120 kW; KIT INAIL Modula Plus / MIII - 2,7 bar; canna fumaria DN110; Separatore idraulico 80/60 - 1"1/4; Gruppo miscelato punto fisso 45-65°C; Regolaz. iC200 e sonda est. ModuGas + MPlus+MP (Regolazione per riscaldamento per il funzionamento con le caldaie ModuGas, Modula Plus, ModuPower. In fornitura anche la sonda esterna da cablare in caldaia) e quanto necessario per dare il sistema completo e funzionante in ogni sua parte nel rispetto della normativa vigente.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	9'655,74	9'655,74
27 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" DN40 *(par.ug.=12*4,37)		52,44				52,44		
	SOMMANO...	kg					52,44	3,87	202,94
28 01.P08.M00. 020	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 40-spessore mm2.5 SCARICO CONDENZA						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	1,28	12,80
29 05.P67.D40. 005	Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini Per diam. sino a 3/4" RIEMPIMENTO IMPIANTO *(par.ug.=10*1,45)		14,50				14,50		
	SOMMANO...	kg					14,50	12,32	178,64
30 05.P70.B50.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 60						20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	20,43	408,60
31 05.P67.D40. 010	Tubi in ferro mannesmann zincati, incassati compreso le giunzioni, opere murarie anche per formazione delle tracce, ripristini Per diam. oltre 3/4" RETE GAS *(par.ug.=5*4,41)		22,05				22,05		
	SOMMANO...	kg					22,05	9,49	209,25
32 05.P59.P80.0 05	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2"						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	62,57	62,57
33 05.A13.F10. 025	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 1/2"						4,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		21'502,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		21'502,93
	SOMMANO...	cad					4,00	10,08	40,32
34 05.P13.F75.0 10	Valvole. Valvola by pass differenziale Valvola by pass diametro 1"						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	93,61	93,61
35 05.P59.H80. 020	Gruppi disaeratori-valvola sicurezza Diametro 1" 1/2						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	41,39	41,39
36 05.P59.R10.0 20	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1" 1/2						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	99,91	799,28
37 05.P59.R80.0 25	Valvola di intercettazione combustibile,omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 1" 1/2						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	342,33	342,33
38 05.P59.R90.0 25	Valvola di ritenuta, con guarnizioni di teflon, a flusso avviato, ad otturatore, pn 10 Dn 40						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	131,66	131,66
39 05.P59.D40. 045	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 105						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	190,65	190,65
40 05.P62.B60.0 05	Centralina controllo fughe gas per montaggio nel locale caldaia sensore incorporato, cicalino di preallarme e rele' per l'azionamento di una elettrovalvola che consente la chiusura automatica del gas						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	136,94	136,94
41 05.P62.C10.0 20	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1"1/2						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	91,54	91,54
42 05.P62.A70. 005	Manometro per pressione gas diam. 80 Attacco diametro 3/ 8"						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	30,97	30,97
43	Tubo flessibile per gas inox Diametro 1"1/4 x 350								
	A R I P O R T A R E								23'401,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'401,62
05.P62.D10. 025	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	42,87	42,87
44 05.P76.F10.0 05	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	96,89	96,89
45 05.P62.D50. 025	Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata Diametro 1"1/2						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	180,12	180,12
46 05.P62.A40. 020	Filtro raccoglitore impurita' Diametro 1"1/2						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	23,28	23,28
47 05.P65.B60.0 05	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 3/4"						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	129,56	129,56
48 05.P68.A10. 005	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	32,23	32,23
49 05.P62.A50. 025	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/2						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	57,41	114,82
50 05.P59.I97.0 10	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	17,80	35,60
51 05.P59.G00. 015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	14,85	59,40
52 AN_IT_02	Fornitura e posa in opera di Defangatore con magneti e isolamento tipo CALEFFI 5463 DIRT MAG						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	308,89	308,89
	A R I P O R T A R E								24'425,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								24'425,28
53 AN_EL_03	Fornitura e posa in opera di interruttore generale esterno alla Centrale termica - IG -						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	200,00	200,00
54 AN_EL_04	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Centrale termica - QCT -						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	550,00	550,00
55 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	32,03	32,03
56 06.A07.B01. 015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	39,21	39,21
57 06.P24.I03.0 05	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 1x18 W con corpo e coppa in policarbonato						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	29,64	29,64
58 06.P25.A02. 010	Plafoniere per illuminazione di emergenza di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati plaf. emerg. fissa 1x 8 W fluor. auton. 2 h						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	61,92	123,84
59 06.A24.T01. 715	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	18,61	55,83
60 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da								
	A R I P O R T A R E								25'455,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								25'455,83
	dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	54,84	54,84
61 06.A13.F05. 005	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	31,18	62,36
62 06.A13.G01. 005	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	54,05	162,15
63 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	54,70	54,70
64 06.A19.B01. 010	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di sensore catalitico gas esplosivi uscita a relè in contenitore ip55						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	283,74	283,74
65 06.A20.A04. 020	F.O. valvole ed elettrovalvole F.O. di elettrovalvola per intercettazione per gas Ø 1 -1/4						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	188,53	188,53
66 06.A10.A02.	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla								
	A R I P O R T A R E								26'262,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26'262,15
010	propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, 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 rigido IP 65 D. 20 mm			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	3,06	122,40
67 06.A10.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, 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 rigido IP 65 D. 25 mm			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	3,43	68,60
68 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	2,00	120,00
69 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5			45,00			45,00		
	SOMMANO...	m					45,00	2,55	114,75
70 06.A01.E03. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	4,39	219,50
71 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	68,11	68,11
	A R I P O R T A R E								26'975,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26'975,51
72 06.A31.I02.0 10	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di collegamento al nodo equipotenziale di massa o massa estranea.						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	24,66	246,60
73 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali collegamenti sicurezze centralina caldaia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	36,91	590,56
74 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali smantellamento vecchio impianto						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	30,71	245,68
75 AN_AR_02	Opere edili centrale termica per assistenze murarie impianto termico ed elettrico; adeguamento grata metallica con alette di ventilazione su parete (superficie > 0,30 mq); ripristini di muratura, intonaci e tinteggiature, sistemazioni e finiture varie						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'041,65	1'041,65
	Parziale 2) SOSTITUZIONE CALDAIA CENTRALE TERMICA TEATRO COMUNALE (Cat 2) euro								19'800,00
	<b>3) SOSTITUZIONE ILLUMINAZIONE PRINCIPALE PIAZZA PASTORE (Cat 3)</b>								
76 13.P08.A05. 010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	21,88	175,04
77 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	36,71	293,68
78 AN_EL_01	Fornitura di proiettore in pressofusione di alluminio completo di lampada tipo Hi-Spot2 Led fino 150W - o equivalente						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	288,91	2'311,28
	A R I P O R T A R E								31'880,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'880,00
79 AN_EL_02	Smaltimento lampada rimossa						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	15,00	120,00
	Parziale 3) SOSTITUZIONE ILLUMINAZIONE PRINCIPALE PIAZZA PASTORE (Cat 3) euro Parziale LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (SpCat 1) euro								2'900,00
	ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (SpCat 2) ONERI SICUREZZA INTERVENTO 1 (Cat 4)								32'000,00
80 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	3,67	73,40
81 28.A05.E17. 005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10 x 10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurata a metro quadrato di pannello posto in opera. pannelli di tamponamento e protezione temporanea ingresso negozio				1,500	2,500	3,75		
	SOMMANO...	m²					3,75	25,71	96,41
82 28.A05.E30. 015	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese			6,00			6,00		
	SOMMANO...	m					6,00	9,65	57,90
83 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera								
	A R I P O R T A R E								32'227,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								32'227,71
84 28.A05.E40. 010	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm	m					14,19		
							14,19	0,36	5,11
		cad					20,00		
							20,00	0,27	5,40
85 28.A20.B06. 005	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci a batteria e a funzionamento automatico alternato valutato al giorno	d					20,00		
							20,00	10,18	203,60
		cad					6,00		
							6,00	8,73	52,38
86 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V	cad					2,00		
							2,00	13,32	26,64
		cad					8,00		
							8,00	8,08	64,64
87 28.A20.A05. 015	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 grande (fino a 70x70 cm)	cad					6,00		
							6,00	6,89	41,34
		cad					8,00		
							8,00	1,37	10,96
88 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese	cad					8,00		
							8,00	27,92	223,36
		h					8,00		
							8,00		
89 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	cad					8,00		
							8,00		
		cad					8,00		
							8,00		
90 28.A20.A17. 005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg	cad					8,00		
							8,00		
		h					8,00		
							8,00		
91 01.P01.A30. 005_bis	Operaio comune Ore normali escluso utile d'impresa 10% controllo a terra manovra e stazionamento mezzi di cantiere	h					8,00		
							8,00		
		h					8,00		
							8,00		
	A R I P O R T A R E								32'861,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								32'861,14
92 31.A80.A05. 005	Lavaggio e sanificazione di carreggiate stradali prima di qualsiasi operazione che preveda lo scavo o la scarifica della pavimentazione bituminosa o la rimozione di pavimentazioni lapidee, con mezzo meccanico, autobotte a pressione della capacità minima di 3000 litri dotata di ugelli frontali e laterali comandati idraulicamente per il lavaggio della pavimentazione, con acqua e soluzione disinfettante a base di perossido di idrogeno (acqua ossigenata 130 volumi in ragione di 0,5 litri su 1000 litri) o altra soluzione idonea. sanificazione area di modifica marciapiede						50,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					50,00	0,41	20,50
93 31.A25.A15. 005	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa						36,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					36,00	0,51	18,36
	Parziale ONERI SICUREZZA INTERVENTO 1 (Cat 4) euro								900,00
	<b>ONERI SICUREZZA INTERVENTI 2-3 (Cat 5)</b>								
94 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese sostituzione canna fumaria						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					1,00	167,16	167,16
95 28.A05.B15. 005	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. parapetto su cornicione copertura per sostituzione canna fumaria			4,00			4,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					4,00	11,94	47,76
96	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								33'114,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								33'114,92
28.A05.A15.005	D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di lavoro. Costo primo mese ripristini vari c.t.						10,00		
	SOMMANO...	m²					10,00	9,65	96,50
97 28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	162,83	162,83
98 28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico, misurato a metro lineare posto in opera delimitazione temporanea zone di intervento piazza Patore			56,17			56,17		
	SOMMANO...	m					56,17	0,36	20,22
99 28.A05.E40.010	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm segnalazione zone di intervento piazza Pastore						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	0,27	5,40
100 28.A05.E55.005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese segnalazione e delimitazione zone di intervento piazza Pastore						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	3,59	35,90
101 28.A20.A05.015	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 grande (fino a 70x70 cm)						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		33'435,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		33'435,77
102 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese	cad					2,00	13,32	26,64
	SOMMANO...	cad					2,00	8,08	16,16
103 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	cad					2,00	6,89	13,78
104 28.A20.A17. 005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg	cad					2,00	1,37	2,74
105 28.A20.F30. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate. 1 confezione di repellente	cad					1,00	8,73	8,73
106 28.A20.H05. 005	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.	cad					1,00	13,96	13,96
107 01.P01.A10. 005_bis	Operaio specializzato Ore normali escluso utile d'impresa 10% controllo manovra e stazionamento mezzi di cantiere	h					6,00	33,55	201,30
108 01.P01.A30. 005_bis	Operaio comune Ore normali escluso utile d'impresa 10%	h					6,00	27,92	167,52
109 31.A25.A05. 005	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso),								
	A R I P O R T A R E								33'886,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								33'886,60
110 31.A25.A15. 005	posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa	cad					10,00	4,00	40,00
	SOMMANO...						10,00		
	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa						40,00		
	SOMMANO...	cad					40,00	0,51	20,40
111 31.A25.A45. 005	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Conformi alla norma EN 455-1 2000 punto 5 tenuta all'acqua e ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009 COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio	cad					40,00	0,20	8,00
	SOMMANO...						40,00		
	TUTA MONOUSO realizzata in tessuto non tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Devono garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre che impedirne la diffusione. Non devono causare irritazioni cutanee o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute. Devono essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604), avere cuciture, giunzioni ed assemblaggi degli indumenti in modo da soddisfare i requisiti specificati nei punti pertinenti della norma EN 14325. L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e sia il più comodo possibile e sottoposto alla prova dei "sette movimenti". COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione								
112 31.A25.A20. 005									
	A R I P O R T A R E								33'955,00







COMUNE DI VALPERGA			
LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE			
<b>A</b>	<b>IMPORTO LAVORI E ONERI SICUREZZA</b>		
A1	IMPORTO LAVORI		
A1.1	adeguamento rampa marciapiede via Mazzini	€ 9.300,00	
A1.2	sostituzione caldaia centrale termica teatro comunale	€ 19.800,00	
A1.3	sostituzione illuminazione principale piazza Pastore	€ 2.900,00	
A2	ONERI SICUREZZA CANTIERE		
A2.1	oneri della sicurezza lavori A1.1	€ 900,00	
A2.2	oneri della sicurezza lavori A1.2 - A1.3	€ 1.100,00	
	<b>TOTALE IMPORTO LAVORI E ONERI SICUREZZA</b>	<b>€ 34.000,00</b>	<b>€ 34.000,00</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B1	lavori in economia esclusi dall'appalto	€ -	
B2	rilevi, accertamenti e indagini	€ -	
B3	allacciamenti pubblici servizi	€ -	
B4	IMPREVISTI	€ 103,22	
B5	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ -	
B6	accantonamento art. 133 commi 3 e 4 del codice (ABROGATO dal nuovo codice)	€ -	
B7	SPESE TECNICHE		
B7.1	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO : progettazione architettonica, DLL, sicurezza cantiere e coordinamento generale	€ 4.000,00	
B7.2	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO : progettazioni specialistiche e DLL	€ 5.858,44	
B7.3	CNPAIA 4% su spese tecniche	€ 394,34	
B8	spese attività tecnico-amministrative di supporto al Responsabile del Procedimento e di verifica e di validazione	€ -	
B9	eventuali spese per commissioni aggiudicatrici	€ -	
B10	spese per pubblicità e per opere artistiche	€ -	
B11	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e collaudi specialistici	€ -	
B12.1A	IVA 4% su lavori A1.1 - A2.1	€ 408,00	
B12.1B	IVA 22% su lavori A1.2 - A1.3 - A2.2	€ 5.236,00	
B13	SPESE VARIE	€ -	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 16.000,00</b>	<b>€ 16.000,00</b>
	<b>TOTALE SPESA</b>		<b>€ 50.000,00</b>