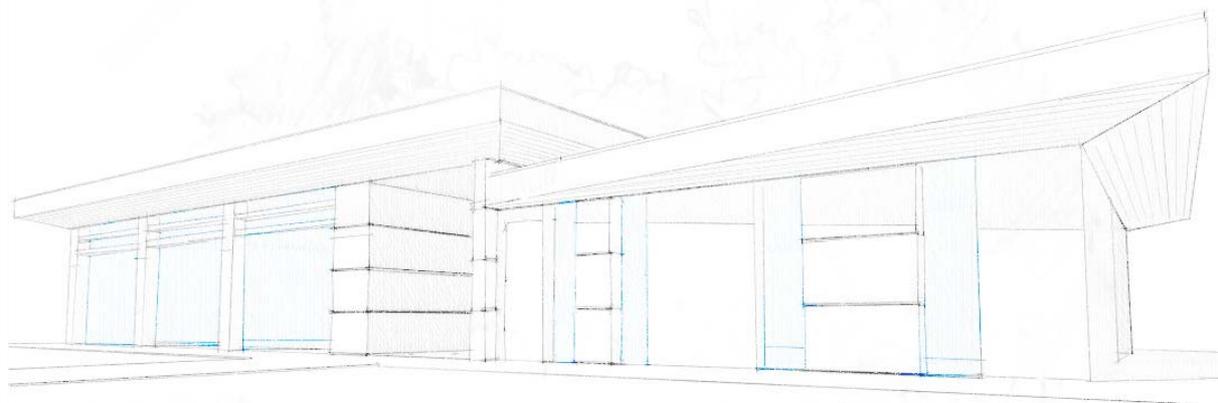


REGIONE VENETO PROVINCIA DI VERONA
COMUNE DI **TERRAZZO**



OGGETTO:

PROGETTO **ESECUTIVO** PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO CENTRO POLIVALENTE PER ANZIANI DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI TERRAZZO NELL'AMBITO DELLA LOTTIZZAZIONE DENOMINATA TOMASETTO - TREVISAN.

ELABORATO:

003 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

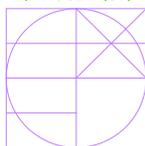
IL PROGETTISTA:

IL R.U.P.

SINDACO:

DATA:
MAGGIO 2018

I PROGETTISTI



studio

Architettura Urbanistica Arredamento
ARCH. GIORDANO BASSOTTO - GEOM. LINO CASTELLANI

Via San Marcello,9/F - 37040 VERONELLA (Verona) - Tel./Fax. 0442/47038 - P. IVA 02556560239

E-MAIL: studiobassotto@tiscalinet.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 E.02.01.00 22/05/2017	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIA GENERALE		42,43	29,000		1'230,47		
	SOMMANO m ²					1'230,47	1,53	1'882,62
2 E.02.04.a 06/06/2017	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	30,93 10,30 2,11 5,29 5,05 10,30 8,19	1,000 1,000 0,800 0,800 0,800 0,800 0,600	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	55,67 9,27 3,04 3,81 3,64 7,42 4,42		
	SOMMANO m ³					87,27	9,03	788,05
3 E.08.01.c 22/05/2017	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 16/20	2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	30,93 10,30 2,11 5,29 5,05 10,30 8,19	1,000 1,000 0,800 0,800 0,800 0,800 0,100	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	6,19 1,03 0,34 0,42 0,40 0,82 0,49		
	SOMMANO m ³					9,69	93,17	902,82
4 E.08.02.e 22/05/2017	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle							
	A R I P O R T A R E							3'573,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'573,49
	prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	2,00	30,93	1,000	0,400	24,74		
		1,00	10,30	1,000	0,400	4,12		
		2,00	2,11	0,800	0,400	1,35		
		1,00	5,29	0,800	0,400	1,69		
		1,00	5,05	0,800	0,400	1,62		
		1,00	10,30	0,800	0,400	3,30		
		1,00	8,19	0,600	0,400	1,97		
	SOMMANO m³					38,79	127,83	4'958,53
5 E.08.03.00 22/05/2017	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA voce 3-4 *(par.ug.=10,69+42,79)	53,48				53,48		
	SOMMANO m³					53,48	7,62	407,52
6 E.08.14.00 22/05/2017	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 cm	2,00	30,36	0,300	0,910	16,58		
		2,00	10,30	0,250	0,910	4,69		
		2,00	2,06	0,250	0,910	0,94		
		1,00	4,24	0,250	0,910	0,96		
		1,00	6,16	0,250	0,910	1,40		
	SOMMANO m³					24,57	350,90	8'621,61
7 E.08.04.00 22/05/2017	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K fondazioni	38,79			70,000	2'715,30 13,86		
	SOMMANO kg					2'729,16	1,42	3'875,41
	A R I P O R T A R E							21'436,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'436,56
8 E.08.05.00 06/06/2017	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12 RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA B450C .					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	1,25	62,50
9 E.16.17.b 07/06/2017	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP per strutture interrata, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento allo spessore di 4 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 60 N/5mm; - allungamento rottura 50 %; - flessibilità freddo -10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA spessore 4 mm, anche per pavimenti e raccordi pareti pavimenti. perimetro esterno - raccordo tra marciapiede e muratura					90,00		
	SOMMANO m ²					90,00	9,02	811,80
10 E.16.11.00 13/06/2017	Fornitura e posa in opera di fogli sottozavorra costituiti da teli nerofumo o trasparenti in polietilene posati a secco, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare il telo dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L.: - peso 200 g/m ² ; - spessore 0.2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI FOGLI SOTTOZAVORRA IN POLIETILENE					350,00		
	SOMMANO m ²					350,00	1,19	416,50
11 Z.01 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di guaina tagliamuro una a alla base e dopo il primo corso sp mm 4. La prima posata a caldo la seconda in malta idrofuga.	2,00	20,30	0,450		18,27		
			11,50	0,450		5,18		
		2,00	2,10	0,450		1,89		
			9,98	0,450		4,49		
	A R I P O R T A R E					29,83		22'727,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,83		22'727,36
			4,84	0,450		2,18		
			5,28	0,450		2,38		
			6,16	0,450		2,77		
			4,77	0,450		2,15		
						4,00		
	SOMMANO m2					43,31	15,00	649,65
12 E.03.10.00 09/06/2017	Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, incluso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI GHIAIONE INCLUSA COMPATTAZIONE interni		10,30	15,180	0,410	64,11		
			8,19	8,310	0,410	27,90		
			3,17	2,110	0,410	2,74		
			4,14	2,110	0,410	3,58		
			5,04	4,220	0,410	8,72		
			5,29	4,240	0,410	9,20		
	Parziale m ³					116,25		
	riempimento fianchi muretti marciapiedi	2,00	72,00		0,600	86,40		
		2,00	33,70	1,400	0,410	38,69		
		2,00	12,30	1,400	0,410	14,12		
		1,00	5,85	3,550	0,410	8,51		
	Parziale m ³					147,72		
	SOMMANO m ³					263,97	26,50	6'995,21
13 Z.10 09/06/2017	Sottofondo in conglomerato cementizio di classe Rck 250 con cemento normale tipo 325, sabbia e ghiaia di adatto dosaggio e granulometria, per formazione sottofondo sopra vespai, tirato a staga, dato in opera per uno spessore di cm 10, compresa rete elettrosaldada maglia 20 x 20, diam. 6 mm la formazione di eventuali pendenze e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		33,70	14,570		491,01		
			5,81	3,520		20,45		
						51,00		
	SOMMANO m2					562,46	18,00	10'124,28
14 Z.20 08/06/2017	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, TRAVI RETICOLARI forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. Sono inoltre comprese eventuali variazioni sugli spessori degli elementi strutturali dovuti a modifiche che si possono verificare e risultare da calcoli e disegni d'officina a carico dell'impresa e quanto altro occorre per dare l'opera finita.Inclusa zincatura delle opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. INCLUSO TUTTI I MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI, OMEGA E PILASTRI ECC..In acciaio Fe 430 B. (COMPRESO TIRAFONDI) struttura metallica come da calcoli strutturali (S275)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		40'496,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		40'496,50
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
15 E.12.17.00 09/06/2017	Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni di laterizio alveolato. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:- densità apparente (esclusi fori) 800 kg/m³;- foratura minore 45 %;- conducibilità termica apparente 0.21 W/mK. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f_k uguale o superiore a 4 N/mm² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLARE TIPO POROTON							
		2,00	20,30	0,250	4,200	42,63		
			11,50	0,250	4,200	12,08		
		2,00	2,10	0,250	4,200	4,41		
			9,98	0,250	3,200	7,98		
			4,84	0,250	3,200	3,87		
			5,28	0,250	3,200	4,22		
			6,16	0,250	3,200	4,93		
			4,77	0,250	3,200	3,82		
		-3,00	3,50	0,250	3,000	-7,88		
						7,50		
	Sommano positivi m³					91,44		
	Sommano negativi m³					-7,88		
	SOMMANO m³					83,56	200,00	16'712,00
16 E.08.19.a 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c=0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE (ferro cordoli 4 Ø 16 staffe Ø 8/20cm)							
	travi/cordoli	2,00	20,30	0,250	0,250	2,54		
			11,50	0,250	0,250	0,72		
	A R I P O R T A R E					3,26		82'208,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,26		82'208,50
		2,00	2,10	0,250	0,250	0,26		
			9,98	0,250	0,250	0,62		
			4,84	0,250	0,250	0,30		
			5,28	0,250	0,250	0,33		
			6,16	0,250	0,250	0,39		
			4,77	0,250	0,250	0,30		
						0,77		
	pilastrini	3,00	0,25	0,250	4,200	0,79		
	pilastrini	4,00	0,25	0,250	3,200	0,80		
	SOMMANO m ³					7,82	442,98	3'464,10
17 Z.12 14/06/2017	Fornitura e posa in opera di scossaline, copertine delle vele di copertura, converse e lattonerie in genere in alluminio zincato preverniciato spessore 8/10 mm con sviluppo cm 60 o secondo geometrie di progetto e impartizioni DL, ogni onere incluso per dare l'opera finita a regola d'arte. copertina vele	2,00	34,00	0,300		20,40		
		6,00	7,30	0,300		13,14		
	canali	2,00	34,00	0,900		61,20		
	scossalione	8,00	7,30	0,400		23,36		
	SOMMANO m ²					118,10	60,00	7'086,00
18 Z.02 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di converse per camini in alluminio in alluminio zincato preverniciato, ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte sp. 8/10 mm.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	139,87	139,87
19 E.29.08.02 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato dello spessore di 7/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffa diametro 100 mm	6,00	10,00			60,00		
						6,00		
	SOMMANO m					66,00	22,00	1'452,00
20 E.30.27.c 08/06/2017	Pannelli tipo sandwich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR e interposta resina poliuretana espansa, forniti e posti in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato, le sigillature esterne tra pannelli e copertura con idoneo silicone da esterni, le finiture con schiuma poliuretana e quanto altro occorre per dare l'opera finita. PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA. Pannelli con spessore mm 100 colore a scelta DL.							
	A R I P O R T A R E							94'350,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'350,47
	SOMMANO m ²		11,70 90,00		1,000 1,000	11,70 90,00		
						101,70	28,00	2'847,60
21 E.30.26.c 08/06/2017	Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere(di cui una grecata) in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato e idone guarnizioni a tenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA COLORE A SCELTA DL. Pannelli con spessore mm 100 escluso costa. compreso colmi e pezzi speciali in alluminio zincato preverniciato sviluppo e colori come particolari e impartizioni DL.	2,00 2,00	23,10 11,50	7,000 7,000		323,40 161,00		
	SOMMANO m ²					484,40	32,00	15'500,80
22 Z.13 14/06/2017	Sovraprezzo per ogni cm in più di isolante nei pannelli sandwich per tamponatura e copertura.	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	1,50	15,00
23 E.19.01.00 22/05/2017	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti auto perforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m ³ . Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 43 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI GESSO RIVESTITO (lung.=1,51+3,12+3,09+4,89+4,89+7,22+3,30+4,80+2,65)		35,47		3,000	106,41		
	A R I P O R T A R E					106,41		112'713,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					106,41		112'713,87
	(lung.=3,72+6,18) SOMMANO m²		9,90		4,000	39,60		
						146,01	43,54	6'357,28
24 E.19.02.00 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO							
		8,90			4,000	35,60		
	SOMMANO m²					35,60	54,96	1'956,58
25 E.19.04.00 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. L'intonaco dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI COMPRESO TAGLI E FORI X SCATOLE IMPIANTI GIA' PREDISPOSTI E OGNI ALTRO ONERE. (lung.=10,96+15,79*2+2,04+0,50*2)		45,58		4,000	182,32		
	A R I P O R T A R E					182,32		121'027,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					182,32		121'027,73
	(lung.=8,73+6,16+5,05+4,84+9,68+2,04)		36,50		3,000	109,50		
			30,00			30,00		
	SOMMANO m ²					321,82	17,98	5'786,32
26 E.19.06.a 08/06/2017	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm (lung.=1,51+1,51+1,51+1,51)	2,00	6,04		3,000	36,24		
		2,00	1,51	1,510	3,000	13,68		
	(lung.=2,65+1,55)	2,00	4,20		3,000	25,20		
			1,55	2,650	3,000	12,32		
	SOMMANO m ²					87,44	9,47	828,06
27 E.19.06.d 08/06/2017	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre classe 0 reazione al fuoco spessore 13 mm (lung.=2,65+4,80)	2,00	2,65	4,800	3,000	12,72		
			7,45			44,70		
	SOMMANO m ²					57,42	20,30	1'165,63
28 Z.03 22/05/2017	Fornitura e posa di isolamento termico a cappotto traspirante. L'isolante termico da utilizzare sarà costituito da pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato EPS tipo RESPHIRA, preformato da stampo, a celle chiuse, certificato CE ETICS EPS100 secondo EN 13163 e a norma ETA secondo ETAG004, con conduttività termica dichiarata 0,031 W/mK, classe di reazione al fuoco E, resistenza alla trazione TR150, modulo di taglio Gm = 1,0 resistenza di taglio ftk= 0,02 N/mm2, assorbimento d'acqua per immersione totale Wlt = 2,0 %. Il pannello tipo RESPHIRA è caratterizzato da uno strato esterno in EPS 200 bianco, con spessore circa 10 mm, ad elevata resistenza meccanica, accoppiato con processo unico di stampaggio ad un corpo in EPS arricchito con grafite. Il pannello tipo Resphira possiede una speciale finitura romboidale adatta all'eccellente adesione di colla e rasante. Il pannello è caratterizzato da numerosi fori passanti ottenuti per stampaggio, calibrati e perfettamente circolari, diametro massimo 2,5 mm, per assicurare una eccellente traspirazione senza assorbimento di umidità. Sullo strato bianco del pannello sono presenti ulteriori microfori con diametro massimo 2,5 mm per aumentarne la traspirazione; tale strato presenta opportuni pretagli di detensionamento per assecondare le dilatazioni del pannello in facciata. Lo spessore complessivo del pannello sarà 100 mm (vedi tabella in base al requisito di Resistenza termica desiderato), dimensioni 500 x 1000 mm. Il fissaggio del pannello avverrà utilizzando idonea colla priva di solventi e appositi tasselli ad espansione previsti nel numero idoneo secondo normativa. Compresi gli oneri per la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o spatole al fine di togliere i residui asportabili, la finitura superficiale in vista a scelta DL, mediante applicazione con taloscia in acciaio inox di una mano di premiscelato protettivo in pasta pronta all'uso, con finitura superficiale a struttura piena, nei colori a scelta della D.L., a base di resine silossaniche, cariche minerali e pigmenti fini. Compresigli oneri per tutti i pezzi speciali di partenza e bordatura in alluminio anodizzato, i profili in plastica con rete in fibra di vetro premontata							
	A R I P O R T A R E							128'807,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							128'807,74	
	<p>quali paraspigoli, gocciolatoi, giunti,i risvolti delle spallette e architravi di finestre porte e vetrine per la correzione dei ponti termici sono comprese nel prezzo e sono inoltr da escludersi dalle superfici i fori maggiori di mq. 4., la protezione dei pavimenti con teli in nylon, la raccolta differenziata del materiale di risulta e il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, gli eventuali ponteggi per qualsiasi altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti, inclusi colla, rasante e finitura che dovranno possedere ottime caratteristiche di traspirazione ($\mu < 20$) e idrorepellenza, INCLUSO RISVOLTI SULLE APERTURE E ZOCCOLO DI PARTENZA PERIMETRALE IN XPS.</p> <p>(lung.=2,41*2+16,50+11,70+20,32+11,70)</p> <p>(lung.=10,42+5,54+5,04+6,16+8,39)</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m2</p>	-3,00	65,04 3,50 35,55 11,70	4,000 4,000 3,000 1,000	260,16 -42,00 106,65 11,70	378,51 -42,00	336,51	50,00	16'825,50
29 E.19.09.00 22/05/2017	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO COMPRESA STRUTTURA PORTANTE DELLE LASTRE E TIRANTI, I COLLEGAMENTI ALLA STRUTTURA ESISTENTE E IL CALCOLO STATICO A CARICO DELL'IMPRESA.</p> <p>sala</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		15,80 8,92 2,76 9,56	10,960 8,730 5,040 2,040	173,17 77,87 13,91 19,50		284,45	32,24	9'170,67
30 Z.15a 13/04/2018	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 10 imbustati in politene nero termosaldato su quattro lati in opera su copertura, compreso il fissaggio di spessore cm 10, caratteristiche secondo progetto di isolamento termico e acustico ogni onere incluso per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>				10,00		10,00	14,00	140,00
	A R I P O R T A R E								154'943,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'943,91
31 Z.17 13/04/2018	FORNITURA E POSA IN OPERA PANNELLO DI VETRO CELLULARE cm. da posare sotto soglie e davanzali, compreso la formazione delle sedi sulle murature, il fissaggio (isolante spessore cm 4),conducibilità termica LAMBDA D = 0,04 resistenza a compressione 7/kg cm2 densita 120 kg/m3 ogni onere incluso per dare l'opera finita a regola d'arte.	15,00 4,00 2,00 1,00	1,00 3,70 1,20 1,40	0,400 0,400 0,400 0,400		6,00 5,92 0,96 0,56		
	SOMMANO m2					13,44	35,00	470,40
32 Z.15 14/06/2017	FORNITURA E POSA IN OPERA MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 10 trapuntato con filo di vetro in opera su copertura, compreso il fissaggio di spessore cm 10, caratteristiche secondo progetto di isolamento termico e acustico ogni onere incluso per dare l'opera finita a regola d'arte.					330,00		
	SOMMANO m2					330,00	12,00	3'960,00
33 Z.04 08/06/2017	Fornitura e posa delle cornici di gronda complete di struttura metallica di ancoraggio e rivestimento in lamiera zinacata preverniciata, il tutto secondo impartizione della DL, computata la superficie a vista, ogni onere incluso per dare l'opera finita a regola d'arte.	2,00 2,00 6,00 39,12	23,10 11,50 7,00		2,150 2,150 2,300	99,33 49,45 96,60 39,12		
	SOMMANO m2					284,50	50,00	14'225,00
34 Z.05 08/06/2017	Fornitura e posa rivestimenti di pilastri completi di struttura metallica di ancoraggio e rivestimento in lamiera zincata preverniciata, il tutto secondo impartizione della DL, computata la superficie a vista, ogni onere incluso per dare l'opera finita a regola d'arte.					6,00		
	SOMMANO m2					6,00	35,00	210,00
35 Z.14 08/06/2017	Fornitura e posa marmi davanzali per uno spessore di 10 con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto gocciolatoi ecc. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte, MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Trani chiaro e scuro a scelta DL		15,00	0,400		6,00		
	SOMMANO m2					6,00	330,00	1'980,00
36 Z.16 14/06/2017	Fornitura e posa marmi delle soglie per uno spessore di 5 con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a lato smussato ecc. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola							
	A R I P O R T A R E							175'789,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'789,31
	d'arte, MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE Trani chiaro e scuro a scelta DL		17,60	0,400		7,04		
	SOMMANO m2					7,04	290,00	2'041,60
37 E.14.04.b 08/06/2017	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata (materiale a scelta DL formato minimo 40x40 cm prezzo minimo acquisto piastrella 30 €/mq)					293,30		
	SOMMANO m²					293,30	61,99	18'181,67
38 E.14.04.d 08/06/2017	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della							
	A R I P O R T A R E							196'012,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'012,58
	D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo (materiale a scelta DL formato minimo 40x40 cm prezzo minimo acquisto piastrella 25 €/mq)					40,00		
	SOMMANO m ²					40,00	41,69	1'667,60
39 E.14.09.a 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza (materiale a scelta DL)					16,00		
	SOMMANO m					16,00	9,85	157,60
40 E.14.09.c 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA							
	A R I P O R T A R E							197'837,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'837,78
	CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata (materiale a scelta DL)	2,00	15,80			31,60		
		2,00	10,96			21,92		
		2,00	3,72			7,44		
		2,00	5,73			11,46		
		2,00	4,89			9,78		
		2,00	3,22			6,44		
		2,00	7,26			14,52		
		2,00	1,40			2,80		
		2,00	4,90			9,80		
		2,00	3,30			6,60		
		2,00	3,30			6,60		
		2,00	2,25			4,50		
		2,00	2,56			5,12		
		2,00	3,15			6,30		
	SOMMANO m					144,88	26,32	3'813,24
41 E.98.02.k 08/06/2017	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE DI CERAMICA	4,00	1,50		2,100	12,60		
	(lung.=3,12+1,50)	2,00	4,62		2,100	19,40		
	(lung.=5,50+2,75)	2,00	8,25		2,100	34,65		
	(lung.=2,56+1,55)	2,00	4,11		2,100	17,26		
	SOMMANO m ²					83,91	15,03	1'261,17
42 B.17.18.g 08/06/2017	Piastrelle di gres fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm di prima scelta , conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni: PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANATO 30x30 cm. colori chiari (materiale a scelta DL)					83,91		
	SOMMANO m ²					83,91	13,65	1'145,37
43 E.22.08.f 08/06/2017	Canne fumarie e di esalazione in tubi rigidi di acciaio inox AISI 304 a norme UNI 7129 spessore 8/10 con collegamenti a bicchiere, ancorati alle strutture esistenti con flange in acciaio inox, fornite in opera in nicchie predisposte, escluso pezzi speciali CANNE FUMARIE E DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX monoparete diametro mm 200					6,00		
	SOMMANO m					6,00	94,91	569,46
44 Z.19b 19/04/2018	ISOLAMENTO TERMICO PER PAVIMENTI A SOVRACCARICO PESANTE IN POLISTIRENE XPS, CLASSE 1 Esecuzione di isolamento termico per pavimenti a sovraccarico pesante realizzato mediante fornitura e posa in opera di lastre in polistirene estruso espanso con marchio CE, Classe 1 in unico strato, senza pelle di estrusione, esente da HCFC, con conduttività termica = 0,035 W/mK secondo ISO 10456, resistenza a compressione 500 kPa, profilo delle lastre con battentatura o a spigolo vivo, comprensivo di tagli, sfridi e fissaggio. Spessore 3 cm					290,00		
	A R I P O R T A R E					290,00		204'627,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					290,00		204'627,02
	SOMMANO m2					290,00	13,75	3'987,50
45 Z.11 09/06/2017	FORNITURA E POSA CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE preconfezionato isolante a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo. livellamento e ogni altro onere compreso per la copertura degli impianti a regola d'arte. (spessore minimo cm 10)	300,00			0,150	45,00		
	SOMMANO m ³					45,00	95,00	4'275,00
46 E.28.01.a 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni (par.ug.=312,45+146,01+35,06+321,82)	815,34				815,34 -145,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					815,34 -145,00		
	SOMMANO m ²					670,34	8,08	5'416,35
47 E.13.07.00 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, idonea rete elettrosaldada, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE					486,50 -156,00 40,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					526,50 -156,00		
	SOMMANO m ²					370,50	14,09	5'220,35
48 E.26.25.b 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di serramenti di finestre e portefinestre scorrevoli in p.v.c. con profili estrusi con valore Kr<=2 W/m2K, gruppo materiali 1 secondo DIN 4108, eseguiti a disegno e composti dai seguenti elementi principali: - falso telaio in tubolare in acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento;							
	A R I P O R T A R E							223'526,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'526,22
	<p>- serramento realizzato con il sistema scorrevole in linea, mediante profili estrusi con compound di p.v.c. rigido secondo DIN 7748 o UNI 8648 con stabilizzanti del compound a base di Ca Zn; le pareti dei profili dovranno avere uno spessore minimo di 2,8 mm, con tolleranze conformi alla norma RAL-GZ 716/1; i profili dovranno essere del tipo rinforzato con acciaio zincato ST 02 Z NA o 1.0226-275 NA secondo le norme DIN EN 10142/17162 parte 1 con sagoma adeguata e spessore minimo di 1.5 mm, ancorati al profilato in p.v.c. mediante viti autoforanti ad una distanza massima di 300 mm;</p> <p>- i profilati in p.v.c. dovranno essere collegati negli angoli a 45° con un procedimento di saldatura di testa ad elemento caldo mediante saldatrice apposita, rispettando le istruzioni DVS 2207 Parte 25 ed asportando successivamente il cordolo di saldatura su ogni lato del profilo; per i collegamenti dei traversi oltre alla saldatura è consentito l'uso di giunti meccanici (obbligatori per profili non bianchi);</p> <p>- il sistema sarà composto dal telaio fisso dello spessore minimo di 78 mm a due binari sui quali possono essere montati telai per ante fisse e mobili dello spessore minimo di 48 mm per assicurare le prestazioni richieste fino ad un peso massimo dell'anta di 80 kg ed una dimensione massima di ciascuna anta di l.l.1200 mm x h.2150 mm; il sistema, mediante asole di drenaggio e ventilazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno, il profilo inferiore del telaio dovrà inoltre consentire lo scarico verso l'esterno dell'acqua piovana mediante sistemi idonei e tali da evitare reflussi verso l'interno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro applicati all'interno con aggancio continuo su tutta la lunghezza senza viti in vista, coprifi interni ed eventuali raccordi a davanzale esterno ed interno;</p> <p>- sistema di tenuta all'aria realizzato sulle ante mobili e fisse, mediante spazzolini in lana sintetica idrorepellente, posizionati sulle ante e sulle sovrapposizioni delle ante.</p> <p>- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto, costituiti da carrelli di scorrimento portanti di acciaio a due ruote, dotati di cuscinetti ad aghi auto lubrificanti per un facile movimento delle ante scorrevoli; un carrello sarà registrabile in altezza dall'esterno dell'anta, il tutto di dimensioni adeguate e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile; sistema di chiusura multiplo mediante perni lavorati a fungo ed un perno di sicurezza antisollevamento, scontri di chiusura in acciaio zincato e tropicalizzato per una chiusura sicura dell'anta scorrevole nel telaio fisso, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L.;</p> <p>- eventuale davanzale interno eseguito in p.v.c. con finitura in analogia al serramento;</p> <p>- eventuale elemento di finitura cassonetto (cielino o frontalino) con finitura in analogia al serramento, eseguito in p.v.c. con una sistema di fissaggio tale da consentire una facile rimozione per ispezione;</p> <p>- la finitura superficiale che dovrà garantire la stabilità agli agenti atmosferici, secondo RAL-GZ 716/1, (dopo una irradiazione artificiale di 8 GJ/m2, l'alterazione del colore non dovrà superare il livello 4 della scala dei grigi) sarà eseguita mediante: a) colore in massa del p.v.c. bianco, simile a RAL 9016;</p> <p>b) imitazione legno nel colore a scelta della D. L., fra le colorazioni disponibili (mogano, douglas, rovere, noce, ecc); realizzata applicando sui profilati in P.V.C. una lamina pluristrato composta da lamina inferiore semidura, lamina stampata in modo da resistere agli agenti</p>							
	A R I P O R T A R E							223'526,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'526,22
	<p>atmosferici e alla luce forte, e lamina acrilica secondo RAL-GZ 716/1 Parte 7; lo spessore totale della lamina pluristrato dovrà essere di 200 micrometri, la lamina acrilica avrà uno spessore maggiore o uguale a 50 micrometri secondo DIN 53353;</p> <p>c) verniciatura realizzata con vernice bicomponente di alta qualità a base poliuretanica PUR (DD) per materie plastiche; esente da metalli pesanti secondo DIN EN 71, ad alta resistenza alla luce ed ai raggi UV, difficilmente infiammabile secondo DIN 4102 B1, nel colore e nell'aspetto a scelta della D. L.; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio con idonei pulitori; il processo di verniciatura dovrà soddisfare la norma DIN 55151 per quanto riguarda l'adesione e la DIN 68861 parte1 per quanto riguarda la resistenza agli agenti chimici;</p> <p>dimensioni foro architettonico cm 80x200 per finestre e cm 100x300 per portefinestre ogni onere incluso.</p> <p>n. 15 finestre dimensioni 80x200 cm (conteggiate come una finestra base cm 70*230)</p> <p>n. 2 portefinestre dimensioni 100x300 cm (conteggiate come due finestre base cm 70*230)</p>					15,00		
	SOMMANO n					4,00		
						19,00	328,00	6'232,00
49 E.26.25.d 08/06/2017	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti di finestre e portefinestre scorrevoli in p.v.c. con profili estrusi con valore $K_r \leq 2 \text{ W/m}^2\text{K}$, gruppo materiali 1 secondo DIN 4108, eseguiti a disegno e composti dai seguenti elementi principali:</p> <p>- falso telaio in acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento;</p> <p>- serramento realizzato con il sistema scorrevole in linea, mediante profili estrusi con compound di p.v.c. rigido secondo DIN 7748 o UNI 8648 con stabilizzanti del compound a base di Ca Zn; le pareti dei profili dovranno avere uno spessore minimo di 2,8 mm, con tolleranze conformi alla norma RAL-GZ 716/1; i profili dovranno essere del tipo rinforzato con acciaio zincato ST 02 Z NA o 1.0226-275 NA secondo le norme DIN EN 10142/17162 parte 1 con sagoma adeguata e spessore minimo di 1.5 mm, ancorati al profilato in p.v.c. mediante viti autoforanti ad una distanza massima di 300 mm;</p> <p>- i profilati in p.v.c. dovranno essere collegati negli angoli a 45° con un procedimento di saldatura di testa ad elemento caldo mediante saldatrice apposita, rispettando le istruzioni DVS 2207 Parte 25 ed asportando successivamente il cordolo di saldatura su ogni lato del profilo; per i collegamenti dei traversi oltre alla saldatura è consentito l'uso di giunti meccanici (obbligatori per profili non bianchi);</p> <p>- il sistema sarà composto dal telaio fisso dello spessore minimo di 78 mm a due binari sui quali possono essere montati telai per ante fisse e mobili dello spessore minimo di 48 mm per assicurare le prestazioni richieste fino ad un peso massimo dell'anta di 80 kg ed una dimensione massima di ciascuna anta di 1.L1200 mm x h.2150 mm; il sistema, mediante asole di drenaggio e ventilazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno, il profilo inferiore del telaio dovrà inoltre consentire lo scarico verso l'esterno dell'acqua piovana mediante sistemi idonei e tali da evitare reflussi verso l'interno; il serramento dovrà essere completo di</p>							
	A R I P O R T A R E							229'758,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'758,22
	<p>idonei profili fermavetro applicati all'interno con aggancio continuo su tutta la lunghezza senza viti in vista, coprifili interni ed eventuali raccordi a davanzale esterno ed interno;</p> <p>- sistema di tenuta all'aria realizzato sulle ante mobili e fisse, mediante spazzolini in lana sintetica idrorepellente, posizionati sulle ante e sulle sovrapposizioni delle ante.</p> <p>- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto, costituiti da carrelli di scorrimento portanti di acciaio a due ruote, dotati di cuscinetti ad aghi auto lubrificanti per un facile movimento delle ante scorrevoli; un carrello sarà registrabile in altezza dall'esterno dell'anta, il tutto di dimensioni adeguate e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile; sistema di chiusura multiplo mediante perni lavorati a fungo ed un perno di sicurezza antisollevamento, scontri di chiusura in acciaio zincato e tropicalizzato per una chiusura sicura dell'anta scorrevole nel telaio fisso, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L.;</p> <p>- eventuale davanzale interno eseguito in p.v.c. con finitura in analogia al serramento;</p> <p>- eventuale elemento di finitura cassonetto (cielino o frontalino) con finitura in analogia al serramento, eseguito in p.v.c. con una sistema di fissaggio tale da consentire una facile rimozione per ispezione;</p> <p>- la finitura superficiale che dovrà garantire la stabilità agli agenti atmosferici, secondo RAL-GZ 716/1, (dopo una irradiazione artificiale di 8 GJ/m2, l'alterazione del colore non dovrà superare il livello 4 della scala dei grigi) sarà eseguita mediante: a) colore in massa del p.v.c. bianco, simile a RAL 9016;</p> <p>b) imitazione legno nel colore a scelta della D. L., fra le colorazioni disponibili (mogano, douglas, rovere, noce, ecc); realizzata applicando sui profilati in P.V.C. una lamina pluristrato composta da lamina inferiore semidura, lamina stampata in modo da resistere agli agenti atmosferici e alla luce forte, e lamina acrilica secondo RAL-GZ 716/1 Parte 7; lo spessore totale della lamina pluristrato dovrà essere di 200 micrometri, la lamina acrilica avrà uno spessore maggiore o uguale a 50 micrometri secondo DIN 53353;</p> <p>c) verniciatura realizzata con vernice bicomponente di alta qualità a base poliuretanica PUR (DD) per materie plastiche; esente da metalli pesanti secondo DIN EN 71, ad alta resistenza alla luce ed ai raggi UV, difficilmente infiammabile secondo DIN 4102 B1, nel colore e nell'aspetto a scelta della D. L.; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio con idonei pulitori; il processo di verniciatura dovrà soddisfare la norma DIN 55151 per quanto riguarda l'adesione e la DIN 68861 parte1 per quanto riguarda la resistenza agli agenti chimici;</p> <p>dimensioni foro architettonico cm 350x300,conteggiata solo parte apribile pari a cm 175x300 delle grandi aperture su sala polivalente ogni onere incluso.</p> <p>n. 4 alzanti scorrevoli a due ante, dimensione porzione parte apribile delle grandi aperture su sala polivalente 175x300 cm (conteggiate come due finestre base cm 120*230)</p>					8,00		
	SOMMANO n					8,00	525,00	4'200,00
50 E.26.25.e 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di serramenti di finestre e portefinestre scorrevoli in p.v.c. con profili estrusi con valore $K_r \leq 2 \text{ W/m}^2\text{K}$, gruppo materiali 1 secondo DIN 4108, eseguiti a disegno e composti dai seguenti elementi							
	A R I P O R T A R E							233'958,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'958,22
	<p>principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - falso telaio in tubolare in acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento; - serramento realizzato con il sistema scorrevole in linea, mediante profili estrusi con compound di p.v.c. rigido secondo DIN 7748 o UNI 8648 con stabilizzanti del compound a base di Ca Zn; le pareti dei profili dovranno avere uno spessore minimo di 2,8 mm, con tolleranze conformi alla norma RAL-GZ 716/1; i profili dovranno essere del tipo rinforzato con acciaio zincato ST 02 Z NA o 1.0226-275 NA secondo le norme DIN EN 10142/17162 parte 1 con sagoma adeguata e spessore minimo di 1.5 mm, ancorati al profilato in p.v.c. mediante viti autoforanti ad una distanza massima di 300 mm; - i profilati in p.v.c. dovranno essere collegati negli angoli a 45° con un procedimento di saldatura di testa ad elemento caldo mediante saldatrice apposita, rispettando le istruzioni DVS 2207 Parte 25 ed asportando successivamente il cordolo di saldatura su ogni lato del profilo; per i collegamenti dei traversi oltre alla saldatura è consentito l'uso di giunti meccanici (obbligatori per profili non bianchi); - il sistema sarà composto dal telaio fisso dello spessore minimo di 78 mm a due binari sui quali possono essere montati telai per ante fisse e mobili dello spessore minimo di 48 mm per assicurare le prestazioni richieste fino ad un peso massimo dell'anta di 80 kg ed una dimensione massima di ciascuna anta di 1.L1200 mm x h.2150 mm; il sistema, mediante asole di drenaggio e ventilazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno, il profilo inferiore del telaio dovrà inoltre consentire lo scarico verso l'esterno dell'acqua piovana mediante sistemi idonei e tali da evitare reflussi verso l'interno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro applicati all'interno con aggancio continuo su tutta la lunghezza senza viti in vista, coprifili interni ed eventuali raccordi a davanzale esterno ed interno; - sistema di tenuta all'aria realizzato sulle ante mobili e fisse, mediante spazzolini in lana sintetica idrorepellente, posizionati sulle ante e sulle sovrapposizioni delle ante. - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto, costituiti da carrelli di scorrimento portanti di acciaio a due ruote, dotati di cuscinetti ad aghi auto lubrificanti per un facile movimento delle ante scorrevoli; un carrello sarà registrabile in altezza dall'esterno dell'anta, il tutto di dimensioni adeguate e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile; sistema di chiusura multiplo mediante perni lavorati a fungo ed un perno di sicurezza antisollevaramento, scontri di chiusura in acciaio zincato e tropicalizzato per una chiusura sicura dell'anta scorrevole nel telaio fisso, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L.; - eventuale davanzale interno eseguito in p.v.c. con finitura in analogia al serramento; - eventuale elemento di finitura cassonetto (cielino o frontalino) con finitura in analogia al serramento, eseguito in p.v.c. con una sistema di fissaggio tale da consentire una facile rimozione per ispezione; - la finitura superficiale che dovrà garantire la stabilità agli agenti atmosferici, secondo RAL-GZ 716/1, (dopo una irradiazione artificiale di 8 GJ/m2, l'alterazione del colore non dovrà superare il livello 4 della scala dei grigi) sarà eseguita mediante: a) colore in massa del p.v.c. bianco, 							
	A R I P O R T A R E							233'958,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'958,22
	<p>simile a RAL 9016;</p> <p>b) imitazione legno nel colore a scelta della D. L., fra le colorazioni disponibili (mogano, douglas, rovere, noce, ecc); realizzata applicando sui profilati in P.V.C. una lamina pluristrato composta da lamina inferiore semidura, lamina stampata in modo da resistere agli agenti atmosferici e alla luce forte, e lamina acrilica secondo RAL-GZ 716/1 Parte 7; lo spessore totale della lamina pluristrato dovrà essere di 200 micrometri, la lamina acrilica avrà uno spessore maggiore o uguale a 50 micrometri secondo DIN 53353;</p> <p>c) verniciatura realizzata con vernice bicomponente di alta qualità a base poliuretanica PUR (DD) per materie plastiche; esente da metalli pesanti secondo DIN EN 71, ad alta resistenza alla luce ed ai raggi UV, difficilmente infiammabile secondo DIN 4102 B1, nel colore e nell'aspetto a scelta della D. L.; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio con idonei pulitori; il processo di verniciatura dovrà soddisfare la norma DIN 55151 per quanto riguarda l'adesione e la DIN 68861 parte1 per quanto riguarda la resistenza agli agenti chimici;</p> <p>dimensioni foro architettonico cm 350x300, conteggiata solo parte fissa pari a cm 175x300 delle grandi aperture su sala polivalente ogni onere incluso.</p> <p>n. 8 fissi, dimensione porzione parte apribile delle grandi aperture su sala polivalente 87,5x300 cm (conteggiate come 1,63 finestre base cm 70*230)</p>					13,00		
	SOMMANO n					13,00	197,00	2'561,00
51 E.24.14.b 09/06/2017	<p>Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo stratificato UNI 7172 costituita da doppio strato di cristallo float con interposto plastico in polivinilbutirrale (PVB) incolore o colorato.</p> <p>A seconda degli spessori del vetro e del plastico le lastre sono suddivise in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - antinfortuno (ferite a persona): 3+3 e 4+4; - antinfortuno (cadute nel vuoto): 5+5 e 5+5 con PVB O.76; - antivandalismo (protezione dei beni): 5+5 con PVB 1.52. <p>SOVRAPPREZZO PER CRISTALLO STRATIFICATO una lastra 4+4 mm PVB 0,38</p>					72,00		
	SOMMANO m ²					72,00	23,00	1'656,00
52 E.24.08.a 09/06/2017	<p>Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con intercapedine maggiore di 12 mm. SOVRAPPREZZO PER INTERCAPEDINI > 12 mm intercapedine 12-16 mm</p>					72,00		
	SOMMANO m ²					72,00	1,42	102,24
53 E.24.07.00 09/06/2017	<p>Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI 7171 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm; - distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine fino a 12 mm, contenente sali disidratanti con setaccio 							
	A R I P O R T A R E							238'277,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'277,46
	<p>molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici.</p> <p>- lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm.</p> <p>La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VETRATA ISOLANTE BASE</p>					72,00		
	SOMMANO m ²					72,00	33,00	2'376,00
54 E.25.24.aa 16/04/2018	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio</p> <p>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE un'anta luce 90x210</p>					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	389,00	1'945,00
55 E.25.24.aaa 16/04/2018	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 ferramenta in alluminio, serratura con chiave, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, a scorrere tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm zoccolo in alluminio</p> <p>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE a scorrere luce 90x210</p>					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	439,00	878,00
56 E.25.24.a 16/04/2018	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio</p> <p>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE un'anta luce 80x210</p>					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	389,00	1'556,00
57 E.26.24.a 08/06/2017	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		245'032,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		245'032,46
	SOMMANO n					1,00	180,00	180,00
58 E.26.01.c 08/06/2017	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipatico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura solo fondo</p>					1,00		
	SOMMANO n					1,00	300,00	300,00
59 E.12.35.a 08/06/2017	<p>Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel</p>							
	A R I P O R T A R E							245'512,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'512,46
	prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 90x210 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	258,80	517,60
60 H.02.27.a 09/06/2017	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 110 mm d. interno 103,6 mm PEZZI SPECIALI VALUTATI PARI A 0,50 ML DI CONDOTTA, INCLUSO SCAVO E REINTERRO.					40,00		
	SOMMANO m					40,00	8,74	349,60
61 H.02.27.c 09/06/2017	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm PEZZI SPECIALI VALUTATI PARI A							
	A R I P O R T A R E							246'379,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246'379,66
	0,50 ML DI CONDOTTA, INCLUSO SCAVO E REINTERRO					160,00		
	SOMMANO m					160,00	18,42	2'947,20
62 H.02.27.b 09/06/2017	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 125 mm d. interno 117,6 mm PEZZI SPECIALI VALUTATI PARI A 0,50 ML DI CONDOTTA					110,00		
	SOMMANO m					110,00	11,34	1'247,40
63 Z.06 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di sfiati verticali diam 60 mm in pvc color grigio	3,00			6,000	18,00		
	SOMMANO m					18,00	15,00	270,00
64 H.03.18.a 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 40x40 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfilato di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Incluso l'onere della fornitura e posa del chiusino. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto cm40x40xh variabile.		6,00			6,00		
	SOMMANO n					6,00	98,40	590,40
65 Z.07 08/06/2017	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls con Sifone Firenze diam 160 in pvc color rosso compreso scavo reinterro e ogni altro onere.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	180,00	180,00
66	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls per condensa							
	A R I P O R T A R E							251'614,66

COMMITTENTE:

