



Comune di **SERRE**

PROVINCIA DI SALERNO

Oggetto:

*"Lavori di messa in sicurezza e completamento della
Palestra Polifunzionale in Via Garibaldi"*

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: Luglio 2019

Tavola: 16

Scala: -

Il Committente:

Comune di Serre

Firma:

Il Progettista:

Dott. Ing.
FRANCESCO DE ROSA

Timbro e firma:

Collaboratori:

dott. ing. MIANO DONATO

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	E.01.15.10. A	Muro a Nord della palestra Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
		Scavo di pulizia muro		32,00	4,00	4,00	512,000		
2	R.02.20.60. B	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati			Sommano	mc	512,000	€4,66	€2 385,92
		Demolizione muro		10,00	0,50	5,00	25,000		
3	E.01.50.10. A	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km			Sommano	mc	25,000	€35,44	€886,00
						25,00	25,000		
4	E.03.10.20. A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2			Sommano	mc	25,000	€9,46	€236,50
A riportare									€3 508,42

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €3 508,42									
5	E.03.30.10. B	fondazione		32,00	4,05	0,50	64,800		
		muro in elevazione		32,00	0,50	4,00	64,000		
		dente		32,00	0,50	0,50	8,000		
		trave ancoraggio muro		6,00	0,60	0,50	1,800		
		trave testa pali		2,00	0,60	0,50	0,600		
		muro tra nuovo e vecchio		2,00	0,50	5,00	5,000		
		base		2,00	3,00	0,50	3,000		
		Sommano				mc	147,200	€125,08	€18 411,78
6	E.03.40.10. A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
		fondazione		32,00		1,00	32,000		
		muro in elevazione	2,000	32,00		4,00	256,000		
		trave ancoraggio muro esistente		6,00	1,00		6,000		
		tarve pali		2,00	1,00		2,000		
		muro tra vecchio e nuovo	2,000	2,00	5,00		20,000		
		fondazione	2,000	1,00			2,000		
		Sommano				mq	318,000	€30,17	€9 594,06
7	E.01.40.10. A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
		acciaio muro	75,000			136,00	10200,000		
		acciaio pali	2,000	70,00		4,00	560,000		
		acciaio trave per ancoraggio muro esistete	75,000			1,80	135,000		
		trave testa lai	75,000			0,60	45,000		
		muro tra vecchio e nuovo	70,000			8,00	560,000		
		Sommano				kg	11500,000	€1,43	€16 445,00
8	E.02.30.10. C	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi							
			0,500	32,00	3,50	4,50	252,000		
			0,004				0,004		
		Sommano				mc	252,004	€3,19	€803,89
A riportare €48 763,15									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €48 763,15									
9	E.19.10.70. A	da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm	2,000	14,00	Sommano	m			
		per messa in sicurezza muro esistente					28,000		
		Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse							
10	E.21.50.30. A	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	23,000	55,00	Sommano	kg			
		1265,000							
							1265,000	€5,80	€7 337,00
			55,000	13,00	Sommano	m			
		715,000							
		Muro a Nord della palestra Sommano €59 966,12					715,000	€2,11	€1 508,65
11	P.03.10.35. A	Sicurezza							
		Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1°mese o frazione							
12	P.01.10.10. E		1,000	14,50	Sommano	4,00 mq			
		Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie					58,000		
							58,000	€24,46	€1 418,68
A riportare €61 384,80									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €61 384,80									
13	E.03.10.20. A	controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	2,000	16,00	Sommano	mq	32,000		
		32,000					€15,40	€492,80	
		Sicurezza							
		Sommano €1 911,48							
14	E.03.40.10. A	Palestra							
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
		Trave di cls a mezzo impalcato	4,000	32,70	0,30	0,30	11,772		
		4,000	22,35	0,30	0,30	8,046			
15	E.03.30.10. B	Trave sottostante le finestrate	4,000	7,60	0,30	0,30	2,736		
		Sommano			mc	22,554	€125,08	€2 821,05	
		Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
		circa 100kg/mc di cls							
16	E.16.20.30. A	Travi a mezzo impalcato	19,810			100,00	1981,000		
		Trave sottostante le finetrate	2,736			100,00	273,600		
		Sommano			kg	2254,600	€1,43	€3 224,08	
		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
16	E.16.20.30. A	Trave di cls a mezzo impalcato	4,000	32,70	0,30	0,30	11,772		
		4,000	22,35	0,30	0,30	8,046			
		Travi finestrate	8,000	7,60	0,30	0,30	5,472		
		Sommano			mq	25,290	€30,17	€763,00	
A riportare €68 685,73									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €68 685,73									
17	E.18.75.45. A	lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia	2,000	222,00			444,000		
		2,000	315,00			630,000			
		a detrarre finestrate	-4,000	21,00			-84,000		
					Sommano	mq	990,000	€18,09	€17 909,10
18	E.08.45.10. A	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna	6,000				6,000		
					Sommano	cad	6,000	€161,58	€969,48
19	E.08.50.10. A	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 8 cm							
		Muratura fino al primo impalcato		30,00		3,45	103,500		
				20,25		3,45	69,863		
				32,70		3,45	112,815		
20	L.02.50.10.	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionucliti. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm							
				22,35		3,45	77,108		
					Sommano	mq	363,286	€27,14	€9 859,58
20	L.02.50.10.	lato nord		150,00			150,000		
		lato sud		60,00			60,000		
		lateralì	2,000	100,00			200,000		
					Sommano	mq	410,000	€47,45	€19 454,50
A riportare €116 878,39									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €116 878,39									
21	E L.02.80.10. G	Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, fornita e posta in opera, protetta contro i contatti diretti Cassetta per impianti telefonici per prefabbricato 68x68x40 mm	10,000		Sommano	cad	10,000		
		10,000					€5,33	€53,30	
22	L.02.85.10. A	Pres a CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta 3p + T, 125 A 380÷415 V	4,000		Sommano	cad	4,000		
		4,000					€49,95	€199,80	
23	L.02.30.10. B	Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, fornito e posto in opera, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm	2,000		Sommano	cad	2,000		
		2,000					€184,35	€368,70	
24	L.02.15.10. A	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x40 mm	280,000		Sommano	m	280,000		
		280,000					€9,56	€2 676,80	
25	L.02.10.10. C	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=160 A	1,000		Sommano	cad	1,000		
		1,000					€624,58	€624,58	
		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm²	4,000	180,00	Sommano	m	720,000		
		720,000					€0,79	€568,80	
A riportare €121 370,37									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €121 370,37									
26	L.03.30.10. B	Lampada a vapori di mercurio, luce bianca calda attacco E 27 80 W	8,000				8,000		
27	L.03.30.40. B	Reattore per lampada a vapori di mercurio 125 W	8,000			Sommano	cad	8,000	€11,03 €88,24
28	L.02.10.10. D	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm²	160,000	4,00		Sommano	cad	8,000	€35,76 €286,08
29	L.02.15.66. B	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400V a.c., Tensione di isolamento: 500V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 32A; 2m; AC; 0,03	6,000			Sommano	m	640,000	€0,99 €633,60
30	L.03.95.10. A	Apparecchio ad incasso orientabile orizzontalmente a 36° e verticalmente fino a 60°, corpo in alluminio e anello strutturale verniciato bianco, riflettore in alluminio speculare sfaccettato, alimentato a 220 V, completo di unità elettrica, diametro esterno 210 mm e profondità 220 mm, con attacco per lampade a vapori di sodio 50 W	8,000			Sommano	cad	6,000	€55,41 €332,46
31	E.14.10.10. G	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di				Sommano	cad	8,000	€226,15 €1 809,20
A riportare €124 519,95									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €124 519,95										
32	E.13.90.30. A	cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico								
		porte	3,000	1,20	0,30		1,080			
			1,000	2,60	0,30		0,780			
			4,000	7,60	0,30		9,120			
				Sommano		mq	10,980	€106,62	€1 170,69	
33	E.13.70.10. A	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 cm posizionata nell'estradosso inferiore, trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm								
					Sommano		730,00	730,000		
							mq	730,000	€22,91	€16 724,30
34	P.03.10.30. A	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispensione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 2,0 mm								
					Sommano		730,00	730,000		
							mq	730,000	€36,80	€26 864,00
		Palestra								
		Sommano €107 401,34								
		Sicurezza								
34	P.03.10.30. A	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie								
A riportare €169 278,94										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €169 278,94									
35	P.03.10.30. B	asservita Per il 1°mese o frazione Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese	1,000	32,40		8,70	281,880		
			1,000	32,40		8,00	259,200		
			2,000	20,00		7,40	296,000		
					Sommano	mq	837,080	€4,37	€3 658,04
36	E.18.75.10. C	infissi Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti in materia, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60 Dimensioni 1.000 x 2.000 mm	1,000	32,40	5,00	8,70	1409,400		
			1,000	32,40	5,00	8,00	1296,000		
			2,000	20,00	5,00	7,40	1480,000		
					Sommano	mq/30g	4185,400	€0,66	€2 762,36
37	NP.001S	Infisso (vetrata) in pvc di colore alluminio, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi Uf=2 W/m²k, potere fonoisolante pari a 34 dB; - controtelaio per infissi in PVC. L'infisso sarà provvisto di tre zone apribili per permettere l'aerazione e dotate di sistema di apertura manovrabili da terra. Infisso in PVC a costituito da un'anta ad apertura a battente - Dimensioni 750x300 cm - 01.vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre	3,000		Sommano	cad	3,000	€416,69	€1 250,07
A riportare €176 949,41									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €176 949,41										
38	E.18.76.40. C	traslucide , righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici oltre i 5,01 mq	4,000							
					Sommano		cad	4,000		
								4,000	€8 506,83	€34 027,32
39	E.15.20.10. A	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispira completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro 2.100 x 2.000 mm	1,000							
					Sommano		cad	1,000		
								1,000	€4 910,67	€4 910,67
		infissi								
		Sommano €40 188,06								
39	E.15.20.10. A	Bagni pubblici								
		Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita								
			2,000	7,90			2,20	34,760		
			2,000	3,70			2,20	16,280		
40	E.13.30.10. B		4,000	2,90			2,20	25,520		
			6,000	1,80			2,20	23,760		
					Sommano		mq	100,320	€38,07	€3 819,18
		Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la								
A riportare €219 706,58										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €219 706,58									
41	I.01.30.70. A	suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilat5azione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	2,000	7,90	3,70 Sommano	mq	29,230		
		29,230					€38,03	€1 111,62	
42	I.03.10.10.I	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in opera, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili	2,000		Sommano	cad	2,000		
		2,000					€2 651,11	€5 302,22	
43	I.01.20.60. A	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 160 mm	40,00		Sommano	m	40,000		
		40,000					€21,06	€842,40	
A riportare € 226 962,82									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto €226 962,82												
44	E.16.20.30. A	l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	4,000				cad					
								4,000				
								4,000	€264,63	€1 058,52		
		Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia										
		Intonaco interno						2,000	7,90	1,00	15,800	
								2,000	3,70	1,00	7,400	
								4,000	2,90	1,00	11,600	
								6,000	1,80	1,00	10,800	
								2,000	3,70	3,00	22,200	
		A detrarre						-2,000		1,00	2,10	-4,200
Soffitto		7,90	3,70		29,230							
				Sommano	mq	92,830	€18,09	€1 679,29				
45	I.01.20.20. A	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	2,000									
46	E.07.30.20. E	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono					cad					
								2,000				
								2,000	€237,41	€474,82		
A riportare € 230 175,45												

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €230 175,45									
47	E.01.00.10. A	centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 35 cm	120,000	7,90	3,70 Sommano	mq	29,230	€43,90	€1 283,20
		29,230							
48	E.03.10.10. C	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico		7,90	3,70 Sommano	mq	29,230	€0,86	€25,14
		29,230							
49	E.03.40.10. B	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25		7,90	3,70 Sommano	0,10 mc	2,923	€115,71	€338,22
		2,923							
		Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata		kg	120,000	€1,54	€184,80		
		120,000							
		Bagni pubblici Sommano €16 119,41							
		infissi							
50	E.18.90.20. C	Infisso in pvc di colore alluminio, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a							
A riportare €232 006,81									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto €232 006,81												
51	E.09.20.20. A	finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A un battente Dimensioni 70x200 cm	7,000				cad	7,000				
		7,000						€428,89	€3 002,23			
		Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente Diametro 160 mm per bagni pubblici	4,000					Sommano	4,000			
									4,000	€191,04	€764,16	
infissi		Sommano €3 766,39										
IMPORTO DEI LAVORI												
Totale € 235 773,20												
02/07/2019												
Il Progettista												