

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di velostazione "FRANCO BALLERINI" in Piazzetta Stallone

COMMITTENTE: Comune di Giovinazzo

Data, 15/01/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 Inf.002.016.c	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura d ... pera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione a garanzia. per piante arboree di circonferenza fusto sino a 20 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	200,00	1'000,00
2 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) scavi di sbancamento	180,00			0,600	108,00		
	SOMMANO mc					108,00	8,10	874,80
3 E.001.003.d	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica travi 1÷3 travi 4÷7 -8÷11 travi 1÷8 - 2÷9 - 3÷10 travi 1÷8 - 2÷9 - 3÷10 travi 7 - 11 travi 3 - 7		8,05 13,10 4,53 4,68 4,68 6,63	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	1,61 5,24 2,72 2,81 0,94 1,33		
	SOMMANO mc					14,65	41,25	604,31
4 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 travi 4÷7 -8÷11 travi 1÷8 - 2÷9 - 3÷10 travi 1÷8 - 2÷9 - 3÷10 travi 7 - 11 travi 3 - 7 trave 1÷3	2,00 3,00 3,00 	13,10 4,53 4,68 4,68 6,63 8,05	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	4,59 2,38 2,46 0,82 1,16 1,41		
	SOMMANO mc					12,82	115,45	1'480,07
5 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 massetto di puliza					180,00		
	SOMMANO mq					180,00	13,20	2'376,00
6 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 travi 1÷3 travi 4÷7 - 8÷11 travi 1÷8- 2÷9-3÷10		8,05 13,10 4,53	0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500	2,01 6,55 3,40		
	A RIPORTARE					11,96		6'335,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,96		6'335,18
	travi 1÷8- 2÷9-3÷10	3,00	4,68	0,500	0,500	3,51		
	travi 7-11		4,68	0,500	0,500	1,17		
	travi 3-7		6,63	0,500	0,500	1,66		
	pilastr							
	pill 2 - 7	2,00	0,25	0,400	3,800	0,76		
	pil 1-4-5-6-9	5,00	0,25	0,400	2,400	1,20		
	pil 3- 8	2,00	0,25	0,400	3,370	0,67		
	Si		0,15	0,500	3,800	0,29		
	S2		0,15	0,500	3,370	0,25		
	pilastr di sostegno	4,00	0,20	0,300	2,400	0,58		
		6,00	0,20	0,300	2,900	1,04		
	travi coronamento							
			12,90	0,300	0,400	1,55		
			10,50	0,300	0,400	1,26		
			7,70	0,300	0,400	0,92		
			5,60	0,300	0,400	0,67		
			7,30	0,300	0,300	0,66		
	SOMMANO mc					28,15	134,40	3'783,36
7 E.004.037.b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... gomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C							
	rete metallica fi 8 setti	2,00	0,44	4,600	3,950	15,99		
		2,00	0,10	4,600	3,950	3,63		
		2,00	0,44	4,000	3,950	13,90		
		2,00	0,10	4,000	3,950	3,16		
	SOMMANO kg					36,68	2,16	79,23
8 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di eseguz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	travi di fondazione (filanti fi 14 - staffe fi 8)							
	filanti	4,00	10,80		1,208	52,19		
		4,00	11,00		1,208	53,15		
	staffe	73,00	1,98		0,395	57,09		
	trave 2 - S1 - 7							
	filanti	4,00	10,80		1,208	52,19		
		4,00	11,30		1,208	54,60		
	staffe	78,00	1,98		0,395	61,00		
	trae 3 S2 - 8							
	filanti	4,00	10,80		1,208	52,19		
		4,00	11,30		1,208	54,60		
	staffe	78,00	1,98		0,395	61,00		
	trave 5 - 9							
	filanti	4,00	6,50		1,208	31,41		
		4,00	6,60		1,208	31,89		
	staffe	43,00	1,98		0,395	33,63		
	trave 1 - 2 - 3							
		4,00	8,80		1,208	42,52		
		4,00	9,25		1,208	44,70		
	staffe	60,00	1,98		0,395	46,93		
	trave 4 - S1 - S2 - 5							
	filanti	4,00	9,20		1,208	44,45		
		4,00	9,45		1,208	45,66		
		4,00	5,00		1,208	24,16		
		4,00	5,25		1,208	25,37		
	staffe	104,00	1,98		0,395	81,34		
	trava 6 - 7 - 8 - 9							
	filanti	4,00	5,85		1,208	28,27		
		4,00	6,30		1,208	30,44		
		4,00	7,95		1,208	38,41		
		4,00	8,40		1,208	40,59		
	A RIPORTARE					1'087,78		10'197,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'087,78		10'197,77
	staffe trave 3 - 5	93,00	1,98		0,395	72,74		
	filanti	8,00	6,95		1,208	67,16		
		8,00	7,05		1,208	68,13		
	staffe travi impalcato (filanti f14 - staffe fi8) trave 6 -7 - 8 - 9	52,00	4,63		0,395	95,10		
		3,00	6,45		1,208	23,37		
		3,00	6,00		1,208	21,74		
		3,00	8,55		1,208	30,99		
		3,00	8,05		1,208	29,17		
	staffe trave 1 - 2 - 3	73,00	1,28		0,395	36,91		
	filanti	3,00	6,45		1,208	23,37		
		3,00	6,00		1,208	21,74		
		3,00	4,15		1,208	15,04		
		3,00	3,55		1,208	12,87		
	staffe trave 5 - 9	52,00	1,28		0,395	26,29		
	filanti	3,00	6,60		1,208	23,92		
		3,00	6,35		1,208	23,01		
	staffe trave 1 - 4 - 6	65,00	1,28		0,395	32,86		
	filanti	3,00	7,95		1,208	28,81		
		1,00	2,40		1,208	2,90		
		3,00	7,70		1,208	27,90		
		3,00	4,05		1,208	14,68		
		3,00	3,85		1,208	13,95		
	staffe trave 3 - 5	120,00	1,28		0,395	60,67		
	filanti	6,00	6,85		1,208	49,65		
	staffe Pilastrini (filanti fi 14 - staffe e spilli fi 8)	64,00	1,18		0,395	29,83		
	riprese	72,00	1,54		1,208	133,94		
	pil 1	8,00	3,10		1,208	29,96		
	pil 2	8,00	4,45		1,208	43,00		
	pil 3	8,00	3,95		1,208	38,17		
	pil 4	8,00	3,10		1,208	29,96		
	pil 5	8,00	3,08		1,208	29,77		
	pil 6	8,00	3,10		1,208	29,96		
	pil 7	8,00	4,45		1,208	43,00		
	pil 8	8,00	3,90		1,208	37,69		
	pil 9	8,00	3,10		1,208	29,96		
	staffe pil 1	29,00	1,26		0,395	14,43		
	pil 2	39,00	1,26		0,395	19,41		
	pil 3	34,00	1,26		0,395	16,92		
	pil 4	30,00	1,26		0,395	14,93		
	pil 5	29,00	1,26		0,395	14,43		
	pil 6	29,00	1,26		0,395	14,43		
	pil 7	39,00	1,26		0,395	19,41		
	pil 8	35,00	1,26		0,395	17,42		
	pil 9	29,00	1,26		0,395	14,43		
	spilli pil 1	29,00	0,37		0,395	4,24		
	pil 2	39,00	0,36		0,395	5,55		
	pil 3	39,00	0,36		0,395	5,55		
	pil 4	39,00	0,37		0,395	5,70		
	pil 5	39,00	0,37		0,395	5,70		
	pil 6	39,00	0,37		0,395	5,70		
	pil 7	39,00	0,36		0,395	5,55		
	pil 8	39,00	0,36		0,395	5,55		
	pil 9	39,00	0,37		0,395	5,70		
	setti (filanti fi 12 - staffe fi 8 - spilli fi 8)							
	riprese	16,00	1,32		0,888	18,75		
	filanti	8,00	4,62		0,888	32,82		
		8,00	4,06		0,888	28,84		
	staffe							
		36,00	0,65		0,395	9,24		
	spilli pilastrini di sostegno (filanti fi 12 - staffe fi 8)	30,00	0,26		0,395	3,08		
	A RIPORTARE					2'673,77		10'197,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'673,77		10'197,77
	riprese	44,00	1,50		0,888	58,61		
	filanti	44,00	2,80		0,888	109,40		
	staffe	176,00	0,85		0,395	59,09		
	Ferri da parete travi (fi 14)							
	fondazione							
	trave 1÷6	2,00	10,00		1,208	24,16		
	trave 2÷7	2,00	10,20		1,208	24,64		
	trave 3÷8	2,00	10,15		1,208	24,52		
	trave 5÷9	2,00	5,75		1,208	13,89		
	trave 1÷3	2,00	8,25		1,208	19,93		
	trave 4÷5	2,00	12,55		1,208	30,32		
	trave 6÷9	2,00	12,55		1,208	30,32		
	trave 3÷5	2,00	6,10		1,208	14,74		
	impalcato							
	trave 5÷9	10,00	1,75		1,208	21,14		
	trave 1÷6	18,00	1,25		1,208	27,18		
	SOMMANO kg					3'131,71	1,90	5'950,25
9 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, con ... ei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m travi fondazione		8,80		0,500	4,40		
			6,15		0,500	3,08		
			6,15		0,500	3,08		
			13,05		0,500	6,53		
			10,60		0,500	5,30		
		4,00	4,72		0,500	9,44		
		3,00	2,45		0,500	3,68		
			1,80		0,500	0,90		
			0,90		0,500	0,45		
		2,00	3,88		0,500	3,88		
			3,45		0,500	1,73		
		6,00	4,65		0,500	13,95		
		3,00	4,50		0,500	6,75		
			3,87		0,500	1,94		
			3,38		0,500	1,69		
			4,82		0,500	2,41		
	impalcato (perimetro bagnato l = 1.05)		5,15		1,050	5,41		
			2,70		1,050	2,84		
			4,20		1,050	4,41		
			5,15		1,050	5,41		
			2,70		1,050	2,84		
			6,00		1,050	6,30		
			9,60		1,050	10,08		
			6,55		1,050	6,88		
	pilastri (perimetro bagnato l = 1.3)							
	2 - 7	2,00	1,30		3,800	9,88		
	1 - 4 - 5 - 6 - 9	5,00	1,30		2,400	15,60		
	3 - 8	2,00	1,30		3,370	8,76		
	setti (perimetro bagnato (l = 1.40)							
	S1		1,40		3,800	5,32		
	S2		1,40		3,370	4,72		
	Pilastri di sostegno (perimetro bagnato l = 1.00)	11,00	1,00		2,400	26,40		
	SOMMANO mq					184,06	27,80	5'116,87
10 E.008.008.c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10					180,00		
	a detrarre ingombro travi di fondazione	-2,00	10,65		0,500	-10,65		
		-1,00	9,15		0,500	-4,58		
	A RIPORTARE					164,77		21'264,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					164,77		21'264,89
		-1,00	5,50		0,500	-2,75		
		-1,00	7,00		0,500	-3,50		
		-1,00	6,45		1,000	-6,45		
		-2,00	11,05		0,500	-11,05		
	Sommano positivi mq					180,00		
	Sommano negativi mq					-38,98		
	SOMMANO mq					141,02	27,41	3'865,36
11 E.008.002.c	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano prevent ... e magistero necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Cupoletta con altezza oltre 30 fino a 45 cm					180,00		
	a detrarre ingombro travi di fondazione	-2,00	10,65		0,500	-10,65		
		-1,00	9,15		0,500	-4,58		
		-1,00	5,50		0,500	-2,75		
		-1,00	7,00		0,500	-3,50		
		-1,00	6,45		1,000	-6,45		
		-2,00	11,05		0,500	-11,05		
	Sommano positivi mq					180,00		
	Sommano negativi mq					-38,98		
	SOMMANO mq					141,02	24,45	3'447,94
12 E.006.013.c	Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento termoisolante eseguita con blocchi "bioclima" presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa tipo Leca, Protermo o similari ... amenta di collegamento alla struttura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. spessore cm 30 muratura di tamponamento		4,90		3,350	16,42		
			6,40		3,350	21,44		
			9,00		2,650	23,85		
			4,90		3,350	16,42		
			2,35		3,850	9,05		
		11,00	0,61		0,500	3,36		
	SOMMANO mq					90,54	69,30	6'274,42
13 E.006.030.d	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammo ... nt'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tramezzo di mattoni forati, spessore cm 10		4,90		3,350	16,42		
			6,40		3,350	21,44		
			3,70		3,250	12,03		
			1,30		3,250	4,23		
			4,87		3,250	15,83		
	SOMMANO mq					69,95	28,20	1'972,59
14 E.016.012.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Reali ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne intonaco interno		5,40		3,350	18,09		
			6,90		3,350	23,12		
			9,90		3,050	30,20		
			5,40		3,350	18,09		
	A RIPORTARE					89,50		36'825,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					89,50		36'825,20
	intonaco esterno		2,35		3,850	9,05		
		11,00	0,61		0,500	3,36		
		10,00	0,20		0,500	1,00		
		2,00	12,30		3,350	82,41		
		2,00	3,70		3,250	24,05		
		2,00	1,30		3,250	8,45		
		2,00	4,80		3,250	31,20		
			12,90		3,350	43,22		
			10,50		3,050	32,03		
			8,55		3,550	30,35		
			6,10		0,500	3,05		
			6,40		0,500	3,20		
	SOMMANO mq					360,87	16,00	5'773,92
15 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 massetto per pavimento interno		12,30	5,000		61,50		
			3,70	3,400		12,58		
			2,45	1,300		3,19		
			1,15	1,300		1,50		
					30,000	30,00		
	SOMMANO mq					108,77	13,20	1'435,76
16 E.012.026.d	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle klinker ceramico trafilato a sezione piena ed omogenea, composte da impasto finissimo di argille pregiate e chamotte, senza agg ... segatura, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. In klinker opache o smaltate, da cm 24,5 x 24,5 pavimento interno		12,30	5,000		61,50		
			3,70	3,400		12,58		
			2,45	1,300		3,19		
			1,15	1,300		1,50		
					30,000	30,00		
	SOMMANO mq					108,77	50,00	5'438,50
17 E.015.003.a	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di klinker ceramico ad alta resistenza, con profilo a coda di rondine, spessore da 1 a 1,4 cm, applicate su inton ... ecessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Piastrelle di klinker - superficie grezza di colori vari rivestimento bagno	2,00	3,75		2,200	16,50		
	SOMMANO mq					16,50	50,80	838,20
18 E.013.005	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in klinker di altezza pari a 8 cm e lunghezza idonea, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la pulitu ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2,00	12,30			24,60		
		2,00	5,00			10,00		
		2,00	3,70			7,40		
		2,00	3,40			6,80		
		2,00	1,15			2,30		
		2,00	1,30			2,60		
					24,000	24,00		
	SOMMANO ml					77,70	11,63	903,65
	A RIPORTARE							51'215,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'215,23
19 E.021.001.a0 7	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... istero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Apricena extra serpeggiante di 1^ stipiti e soglie	4,00 2,00 2,00 2,00 0,27 0,30 6,00 6,00 2,00 2,00 22,00 22,00	0,27 0,27 0,30 0,27 0,27 0,27 0,27 0,27 0,27 0,27 0,27 0,27	2,400 1,000 1,000 2,400 0,900 0,900 0,500 1,300 0,700 0,500 0,610 1,900		2,59 0,54 0,60 1,30 0,24 0,27 0,81 2,11 0,38 0,27 3,62 11,29		
	zoccolatura esterna		12,90 10,50 8,55 6,10 6,40	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		6,45 5,25 4,28 3,05 3,20		
	SOMMANO mq					46,25	136,50	6'313,13
20 E.017.024	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore ... alto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. porte interne	3,00	0,95		2,150	6,13		
	SOMMANO mq					6,13	220,50	1'351,67
21 E.017.016.a	Fornitura e posa in opera di porta caposcala tamburata a struttura cellulare ad un solo battente, composta da: telaio maestro a spessore di abete di sezione cm 9x5 liscio o con mod ... regola d'arte. Compresa verniciatura trasparente o a smalto. Porta caposcala tamburata rivestita in compensato di pioppo porte ingresso	2,00 1,00	1,10 1,00		2,400 2,400	5,28 2,40		
	SOMMANO mq					7,68	252,00	1'935,36
22 E.017.036	Fornitura e posa in opera di serratura tipo Yale con scivolo e chiave a due o più mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta, l'assistenza, il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. porte ingresso					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,95	80,85
23 E.017.007	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm2 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti ... a e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. finestre	3,00	1,40 0,80		0,600 0,600	2,52 0,48		
	SOMMANO mq					3,00	309,75	929,25
24	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o							
	A RIPORTARE							61'825,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'825,49
E.018.001.c	più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metall ... regola d'arte. Valutati in base alle misure effettive. Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 10/11 mm vetri per finestre	3,00	1,30 0,70		0,500 0,500	1,95 0,35		
	SOMMANO mq					2,30	101,85	234,26
25 E.018.021.a	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in pol ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 9 - 3+3 luci	11,00	0,61		1,900	12,75		
	SOMMANO mq					12,75	83,50	1'064,63
26 NP 1	Copertura doppia falda in legno lamellare (vedi specifica)					153,00		
	SOMMANO m2					153,00	205,00	31'365,00
27 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder ... preso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	97,45	487,25
28 I.001.004.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni i ... arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	81,10	243,30
29 I.002.001.c	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,00	175,00
30 I.002.003.a	Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,00	95,00
31 I.002.005	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel merca ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		95'489,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		95'489,93
	SOMMANO cad					1,00	200,00	200,00
32 I.002.007	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scari ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	308,00	308,00
33 I.004.005.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalen ... da e fredda e di bocca di erogazione. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,50	90,50
34 I.004.007.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti no ... ico con comando automatico a pistone. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,40	112,40
35 Imp. El. e Fotov.	Vedi computo impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO in 1					1,00	25'000,00	25'000,00
36 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto.		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	13,10	3'668,00
37 Inf.001.045.c	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'ac ... to a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 10/12 x h. 25 lunghezza cm 100		280,00			280,00		
	SOMMANO ml					280,00	17,75	4'970,00
38 NP 2	Fornitura in opera di boiaccia tipo I.tech CARGO a base di leganti idraulici cementizi e diadditivi sintetici da applicare su pavimentazione in asfalto. (vedi scheda tecnica e analisi NP 2 allegate)					700,00		
	SOMMANO m2					700,00	17,20	12'040,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							141'878,83
	A RIPORTARE							141'878,83

QUADRO ECONOMICO			
A1	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 137.078,83	
A2	Costi sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 4.800,00	
A	Totale lavori a base d'appalto	€ 141.878,83	
			€ 141.878,83
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	Progetto definitivo	€ 4.257,53	
B2	Progetto esecutivo	€ 7.704,10	
B3	Direzione Misura e Contabilità	€ 8.553,04	
B4	C.N.P.A.I.A. (Cassa ing. e arch. 4% di B1+B2+B3)	€ 820,59	
B5	Totale spese tecniche	€ 21.335,26	€ 21.335,26
B6	Incentivo ex art 113 (2% di A)	€ 2.837,58	
B7	Attrezzature e forniture	€ 40.000,00	
B8	IVA sui lavori (10% di A)	€ 14.187,88	
B9	IVA su spese tecniche (22% di B5)	€ 4.693,76	
B10	IVA sulle forniture e attrezzature (22% B7)	€ 8.800,00	
B11	Imprevisti	€ 2.701,53	
B	Totale somme a disposizione	€ 94.556,00	€ 94.556,00
		TOTALE PROGETTO	€ 236.434,83

IL TECNICO