



COMUNE DI SAN MAURO CASTELVERDE

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CASERMA DEI CARABINIERI

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA
Ing. Bartolo FAZIO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Geom. Angelo Michele CURCIO

Approvazioni e Visti:

ELABORATO

TAVOLA

4

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA

SETTEMBRE 2018

SCALA

[illegible]

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	192,58		12.049,40
		2 x ml. (1,90+1,20+2,00+3,50) x 1,00	17,20		
		Parziale	209,78		
		SISTEMAZIONE ESTERNA			
		-Recinzione			
		Strada Provinciale n.52			
		2 x ml. 47,00 x 2,00	188,00		
		Tra S.P. e cancello ingresso			
		2 x ml. 20,00 x 2,00	80,00		
		Tra cancello ingresso e scalinata esterna			
		2 x ml. 16,00 x 2,00	64,00		
		Retroprospetto			
		2 x ml. 45,00 x 2,00	180,00		
		Tra retroprospetto a parcheggio interno			
		2 x ml. 30,00 x 2,00	120,00		
		Ventagli			
		2 x n.4 x 3,14 x ml. 1,40 ² /4	12,31		
		Cancello carrabile			
		2 x ml. 3,75 x 2,20	16,50		
		Cancello pedonale			
		2 x ml. 1,00 x 2,20	4,40		
		Parapetto a valle fabbricato			
		2 x ml. 45,00 x 0,60	54,00		
		Parapetto a monte parcheggio interno			
		2 x ml. 9,70 x 1,00	19,40		
		Passamano scaletta a valle fabbricato			
		2 x ml. 7,50 x 1,05	15,75		
		Passamano scala accesso caserma			
		2 x ml. 15,00 x 1,00	30,00		
		Sportelli contatori esterni			
		2 x ml. 3,00 x 1,50	9,00		
		Parziale	793,36		
		SOMMANO mq =	1.003,14	15,15	15.197,57
4	2	2.4.2			
		Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Mistretta ad opus incertum,			
		Scala esterna accesso caserma			
		mq. 10	10,000		
		SOMMANO mq =	10,000	88,07	880,70
5	9	5.1.10.2			
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in			
		Camminamento retroprospetto			
		ml. 34,30 x (2,95+2,65)/2	96,04		
		SOMMANO mq =	96,04	13,20	1.267,73
6	13	6.2.4.1			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato o doppio strato vulcanico, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L.,			
		[vedi art. 5.1.10.2 pos.5 mq 96,04]	96,04		
		SOMMANO mq =	96,04	61,34	5.891,09
7	10	5.2.2.2			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento di pareti esterne con elementi in monostrato a spigoli smussati, messo in opera con			
		A RIPORTARE			35.286,49

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.286,49
		idoneo collante per uso esterno, di colore a scelta della D.L., Zoccolatura retrospetto e laterale - fabbricato ml. (26,00+8,50) x 0,20	6,90		
		SOMMANO mq =	6,90	67,01	462,37
8	42	AN.7 Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti .. FABBRICATO ml. 26,20 x 9,40 ml. 11,40 x 5,70 ml. 8,60 x 5,70	246,28 64,98 49,02		
		SOMMANO mq =	360,28	22,30	8.034,24
9	32	21.8.1 Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa .. Si considera il 50 % -PIANO PRIMO infissi n.4 x ml. 1,30 x 2,50 n.6 x ml. 1,30 x 1,50 n.2 x ml. 0,80 x 1,50 persiane n.4 x ml. 1,30 x 2,50 -PIANO SECONDO infissi n.7 x ml. 1,30 x 2,50 n.5 x ml. 1,30 x 1,50 n.5 x ml. 0,80 x 1,50 persiane n.7 x ml. 1,30 x 2,50 n.5 x ml. 1,30 x 1,50 n.5 x ml. 0,80 x 1,50 -SOTTOTETTO infissi n.4 x ml. 1,30 x 0,65	13,00 11,70 2,40 13,00 22,75 9,75 6,00 22,75 9,75 6,00 3,38		
		A dedurre : mq. 120,48 x 0,50	120,48 -60,24		
		SOMMANO mq =	60,24	133,93	8.067,94
10	33	21.8.2 Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi,			
		-PIANO PRIMO infissi n.4 x ml. 1,30 x 2,50 n.6 x ml. 1,30 x 1,50 n.2 x ml. 0,80 x 1,50 persiane n.4 x ml. 1,30 x 2,50 x 2 -PIANO SECONDO infissi n.7 x ml. 1,30 x 2,50 n.5 x ml. 1,30 x 1,50 n.5 x ml. 0,80 x 1,50 persiane	13,00 11,70 2,40 26,00 22,75 9,75 6,00		
		A RIPORTARE	91,60		51.851,04

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	91,60		51.851,04
		n.7 x ml. 1,30 x 2,50 x 2	45,50		
		n.5 x ml. 1,30 x 1,50 x 2	19,50		
		n.5 x ml. 0,80 x 1,50 x 2	12,00		
		-SOTTOTETTO			
		infissi			
		n.4 x ml. 1,30 x 0,65	3,38		
		SOMMANO mq =	171,98	42,08	7.236,92
11	30	21.1.23			
		Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le			
		FABBRICATO			
		Si considera il 30 %			
		Grondaie			
		ml. (26,20+10,00+26,00+10,00+10,00) x 0,30	24,66		
		Pluviali			
		ml. (8,00+8,00+8,00+12,00+10,00+10,00+10,00) x 0,30	19,80		
		SOMMANO m =	44,46	4,00	177,84
12	29	21.1.16			
		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ..			
		Prospetto principale - Piano terra			
		Autorimessa e Garage			
		n.3 x ml. 3,00 x 3,00	27,000		
		SOMMANO mq =	27,000	14,78	399,06
13	25	15.4.11.2			
		Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli,			
		FABBRICATO			
		Si considera il 30 %			
		Grondaie			
		ml. (26,20+10,00+26,00+10,00+10,00) x 0,30	25		
		SOMMANO m =	25	34,33	858,25
14	26	15.4.13.2			
		Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali			
		FABBRICATO			
		Si considera il 30 %			
		Pluviali			
		ml. (8,00+8,00+8,00+12,00+10,00+10,00+10,00) x 0,30	20		
		SOMMANO m =	20	25,96	519,20
15	27	21.1.11			
		Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		FABBRICATO			
		Prospetto Ovest			
		Zona ingresso			
		ml. (5,50 x 4,00)+(2,50 x 6,00)	37,00		
		Retrosprospetto			
		ml. 26,00 x 1,00	26,00		

		Corpo scala esterno			
		A RIPORTARE	63,00		61.042,31

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	63,00		61.042,31
		ml. (7,50+2,50)/2 x 2,60	13,00		
		ml. (6,00+2,00+7,00+7,50) x 1,00 x 2,00	45,00		
		Pilastrini cancelli ingresso			
		n.3 x ml. 0,40 x 4,00 x 2,50	12,00		
		SOMMANO mq =	133,00	3,49	464,17
16	16	9.1.7			
		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinforzo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda			
		[vedi art. 21.1.11 pos.15 mq 133,00]	133,00		
		SOMMANO mq =	133,00	24,02	3.194,66
17	17	9.1.9.2			
		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni			
		[vedi art. 9.1.7 pos.16 mq 133,00]	133,00		
		SOMMANO mq =	133,00	20,08	2.670,64
18	19	11.2.4			
		Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. Data in opera su superfici orizzontali .			
		FABBRICATO			
		Prospetto Nord			
		ml. 0,80 x 12,00	9,600		
		ml. 10,40 x 10,40	108,160		
		ml. 10,90 x 10,60	115,540		
		ml. 3,10 x 12,00	37,200		
		Prospetto Ovest			
		ml. 1,80 x 8,20	14,760		
		ml. 5,40 x (10,60+12,30)/2	61,830		
		ml. 8,50 x 12,10	102,850		
		Prospetto Sud			
		ml. 25,50 x 8,10	206,550		
		ml. 2,60 x (3,00+3,50)/2	8,450		
		Prospetto Est			
		ml. 8,50 x (7,90+8,25)/2	68,637		
		ml. 5,70 x (12,10+10,55)/2	64,552		
		ml. 1,40 x 8,20	11,480		
		A dedurre : [vedi art. 9.1.9.2 pos.17 mq 133,00]	-133,000		
		SOMMANO mq =	676,609	9,27	6.272,17
19	31	21.1.25			
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di			
		[vedi art. 21.1.23 pos.11 m 44,46] x 0,15 x 0,10	0,667		
		[vedi art. 21.1.16 pos.12 mq 27,000] x 0,10	2,700		
		[vedi art. 21.1.11 pos.15 mq 133,00] x 0,05	6,650		
		SOMMANO mc =	10,017	31,88	319,34
20	37	AN.2			
		Prestazione di operaio qualificato per lavori in economia			
		Pulitura pozzetti rete acque nere e bianche			
		n.1 x h. 8 x gg.4	32,00		
		Pulitura caditoie			
		n.1 x h.8 x gg.1	8,00		
		Pulitura spiazzi esterni			
		n.1 x h.8 x gg.4	32,00		
		A RIPORTARE	72,00		73.963,29

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	72,00		73.963,29
		SOMMANO h =	72,00	31,70	2.282,40
21	38	AN.3 Prestazione di operaio comune per lavori in economia Pulitura pozzetti rete acque nere e bianche n.1 x h. 8 x gg.4 Pulitura caditoie n.1 x h.8 x gg.1 Pulitura spiazzi esterni n.1 x h.8 x gg.4	32,00 8,00 32,00		
		SOMMANO h =	72,00	28,40	2.044,80
22	40	AN.5 Manutenzione degli sportelli a chiusura delle nicchie contatori (Enel ed Acqua) posti in prossimità del cancello d'ingresso, con sostituzione di eventuali profili ammalorati, la fornitura . n.1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	461,70	461,70
23	18	11.1.4 Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, esente da solventi. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette . PIANO SEMINTERRATO Scala 2 x ml. (2,60+5,00) x 3,20 ml. 2,60 x 5,00 PIANO PRIMO Scala 2 x ml. (2,60+5,20) x 3,20 ml. 2,60 x 5,20 Attesa ml. 4,90 x 3,60 2 x ml. (3,60+4,90) x 3,00 Piantone ml. 3,00 x 3,70 2 x ml. (3,00+3,70) x 3,00 Pranzo ml. 3,70 x 6,10 2 x ml. (3,70+6,10) x 3,00 PIANOSECONDO Scala 2 x ml. (2,60+6,90) x 3,20 ml. 2,60 x 6,90	49 13 50 13 18 51 11 40 22 59 61 18		
		SOMMANO mq =	405	4,55	1.842,75
24	34	21.10.1.3 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale .. FABBRICATO Retroprospetto 2 x ml. 26,00	52,00		
		SOMMANO m =	52,00	14,29	743,08
25	21	14.3.11.2 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio ... [vedi art. 21.10.1.3 pos.24 m 52,00]	52,00		
		SOMMANO m =	52,00	4,90	254,80
		A RIPORTARE			81.592,82

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			81.592,82
26	22	14.3.13.2 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino n.10	10,00	9,12	91,20
		SOMMANO cad =	10,00		
27	23	14.11.6.2 Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme FABBRICATO Retroprospetto ml. 50,00	50,00	1,70	85,00
		SOMMANO m =	50,00		
28	24	14.13.3 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno 0,80mm in rame, FABBRICATO Retroprospetto ml. 50,00	50,00	1,51	75,50
		SOMMANO m =	50,00		
29	43	AN.8 Fornitura e collocazione di apparecchio illuminazione da esterno a lampione (candalabretti) per installazione su pali dritti, idoneo per lampade vapori di mercurio 80/125 W. Diffusore in n.5	5,00	205,50	1.027,50
		SOMMANO cad =	5,00		
30	36	AN.1 Intervento di adeguamento dell'esistente elevatore verticale al D.M.23 Luglio 2009 e s.m.i., Direttiva macchine 2006/42/CE, con installazione di nuova piattaforma elevatrice idonea al trasporto .. n.1	1,00	26.150,00	26.150,00
		SOMMANO cad =	1,00		
31	39	AN.4 Revisione generale del Gruppo Elettrogeno eseguita da personale specializzato con verifica della funzionalità dei vari componenti dell'impianto (Combustibile, Lubrificazione, Raffreddamento, n.1	1,00	4.947,30	4.947,30
		SOMMANO cad =	1,00		
32	35	24.3.3.1 Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche:- installazione a parete, a vista, con PIANO PRIMO K-Pranzo n.2 Camerata adiacente Pranzo n.1	2,000	1.151,15	3.453,45
			1,000		
		SOMMANO cad =	3,000		
		A RIPORTARE			117.422,77

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			117.422,77
		1) Totale Lavori di manutenzione			117.422,77
		A RIPORTARE			117.422,77

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			117.422,77
		Strada di accesso			
33	44	AN.9 Rimozione e recupero di barriere metalliche in acciaio zincato (guardrail) costituite da fascia orizzontale paraurti in metallo sagomato di qualunque forma, dimensione e peso, fissata a			
		Strada di accesso Via Giuseppe Cavoli ml. 50,00	50,00		
		SOMMANO m =	50,00	21,90	1.095,00
34	28	21.1.14 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto .			
		Ringhiera a passamano in adiacenza cancello d'ingresso ml. 15,00	15,000		
		SOMMANO mq =	15,000	7,39	110,85
35	1	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza ..			
		Strada di accesso Via Giuseppe Cavoli Per formazione cordolo per ringhiera - passamano ml. 50,00 x 0,50 x 0,40	10,00		
		Per ripristino tratto pavimentazione iniziale con strada Piano Noce ml. 4,50 x (6,50+2,50)/2 x 0,40	8,10		
		SOMMANO mc =	18,10	9,73	176,11
36	31	21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di			
		[vedi art. 21.1.14 pos.34 mq 15,000] x 0,20	3,000		
		SOMMANO mc =	3,000	31,88	95,64
37	11	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante ..			
		Strada di accesso Via Giuseppe Cavoli Per formazione cordolo per ringhiera - passamano ml. 55,00 x 0,50 x 0,20	5,500		
		Tatto pavimentazione iniziale con strada Piano noce ml. 4,50 x (6,50+2,50)/2 x 0,20	4,050		
		SOMMANO mc =	9,550	32,47	310,09
38	3	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, ..			
		Strada di accesso Via Giuseppe Cavoli Per formazione cordolo - magrone ml. 50,00 x 0,50 x 0,10	2,500		
		Tratto pavimentazione iniziale con strada Piano noce - massetto ml. 4,50 x (6,50+2,50)/2 x 0,15	3,037		
		SOMMANO mc =	5,537	133,36	738,41
		A RIPORTARE			119.948,87

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
39	8	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, .. Tratto pavimentazione iniziale con strada Piano noce - massetto ml. 4,50 x (6,50+2,50)/2 x kg. 4,00 SOMMANO kg =	81,000 81,000	2,47	119.948,87 200,07
40	4	3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); Per formazione cordolo ml. 50,00 x 0,50 x 0,30 SOMMANO mc =	7,500 7,500	142,30	1.067,25
41	5	3.1.2.13 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); Per formazione cordolo ml. 50,00 x 0,40 x 0,25 SOMMANO mc =	5,000 5,000	145,93	729,65
42	7	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Per formazione cordolo 2 x ml. 50,00 x (0,30+0,40) SOMMANO mq =	70,000 70,000	23,46	1.642,20
43	6	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, Per formazione cordolo ml. 50,00 x Kg/ml. 14,00 SOMMANO kg =	700,000 700,000	1,83	1.281,00
44	2	2.4.2 Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Mistretta ad opus incertum, Per formazione cordolo (2 x ml. 50,00 x 0,30)+(ml. 50,00 x 0,35) SOMMANO mq =	47,500 47,500	88,07	4.183,33
45	12	6.2.1 Pavimentazione in bologninato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1342/2003 con resistenza a compressione non inferiore a .. Tratto pavimentazione iniziale con strada Piano noce ml. 4,50 x (6,50+2,50)/2 x 0,40 Ripristino ml. 6,00 x 5,00 SOMMANO mq =	8,100 30,000 38,100	91,62	3.490,72 132.543,09
A RIPORTARE					

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
46	14	7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice Ringhiera a passamano strada di accesso ml. (50,00+15,00) x kg. 12			132.543,09
		SOMMANO kg =	780,000 780,000	3,39	2.644,20
47	15	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti .. [vedi art. 7.1.1 pos.46 kg 780,000]			
		SOMMANO kg =	780,000 780,000	2,41	1.879,80
48	20	11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello . Ringhiera a passamano strada di accesso 2 x ml. (50,00+15,00) x 0,70			
		SOMMANO mq =	91,00 91,00	15,15	1.378,65
49	45	AN.10 Realizzazione di viminata costituita da paletti di legname idoneo (Ø cm 5, lung. m 1) posti ad una distanza di cm 50 ed infissi nel terreno per cm 70, collegati con un intreccio ... Sistemazione scarpata tra Via Giuseppe Cavoli e strada Piano Noce ml. (55,00+35,00+20,50)			
		SOMMANO m =	110,50 110,50	23,00	2.541,50
50	37	AN.2 Prestazione di operaio qualificato per lavori in economia Per lavori in economia 4 x h.8			
		SOMMANO h =	32,00 32,00	31,70	1.014,40
51	38	AN.3 Prestazione di operaio comune per lavori in economia Per lavori in economia 4 x h.8			
		SOMMANO h =	32,00 32,00	28,40	908,80
		2) Totale Strada di accesso			25.487,67
		A RIPORTARE			142.910,44

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			142.910,44
		Opere provvisionali e di sicurezza			
52	56	26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, Prospetto principale e retroprospetto ml. 25,00 x 10,30 ml. 25,00 x 8,10 Prospetto Ovest ml. 1,80 x 8,20 ml. 5,40 x (10,60+12,30)/2 ml. 8,50 x 12,10 Prospetto Est ml. 8,50 x (7,90+8,25)/2 ml. 5,70 x (12,10+10,55)/2 ml. 1,40 x 8,20	257,50 202,50 14,76 61,83 102,85 68,64 64,55 11,48		
		SOMMANO mq =	784,11	7,95	6.233,67
53	67	26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno . [vedi art. 26.1.1.1 pos.52 mq 784,11] x 1	784,11		
		SOMMANO mq =	784,11	1,28	1.003,66
54	57	26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: [vedi art. 26.1.1.1 pos.52 mq 784,11]	784,11		
		SOMMANO mq =	784,11	3,62	2.838,48
55	60	26.1.13 Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il			
		Prospetto principale ml. 25,00 x 1,50 Prospetto Ovest ml. 1,80 x 1,50 ml. 5,40 x 1,50	37,50 2,70 8,10		
		SOMMANO mq =	48,30	21,90	1.057,77
56	59	26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori . [vedi art. 26.1.1.1 pos.52 mq 784,11]	784,11		
		SOMMANO mq =	784,11	2,90	2.273,92
57	61	26.1.42 Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; .. n.2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	322,36	644,72
		A RIPORTARE			156.962,66

					Pag.13	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			156.962,66	
58	62	26.1.43 Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m) n.2	2,00	124,32	248,64	
		SOMMANO cad =	2,00			
59	63	26.1.48 Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata di anelli .. n.2	2,00	161,00	322,00	
		SOMMANO cad =	2,00			
60	64	26.1.50 Anticaduta a norma UNI EN 353/2 scorrevole su fune di diametro 14 mm, completo di cordino o fettuccia di espansione e moschettone automatico a norma UNI EN 362 - Corpo in	2,00	101,20	202,40	
		SOMMANO cad =	2,00			
61	65	26.1.54 Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 elastico, con assorbitore d'energia integrato rivestito con guaina protettiva, dotato di moschettone a doppio comando grande apertura . n.2	2,00	73,03	146,06	
		SOMMANO cad =	2,00			
62	66	26.1.56 Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN n.2	2,00	11,50	23,00	
		SOMMANO cad =	2,00			
63	48	26.1.16 Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati .. vano elevatore ml. 10	10,00	9,29	92,90	
		SOMMANO m =	10,00			
64	49	26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. ml. 60	60,00	3,33	199,80	
		SOMMANO m =	60,00			
65	50	26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per .. n.2	2,00	52,15	104,30	
		SOMMANO cad =	2,00			
66	51	26.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta,	4,00	9,78	39,12	
		SOMMANO cad =	4,00			
		A RIPORTARE			158.340,88	

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
67	52	26.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, n.4	4,00		158.340,88
		SOMMANO cad =	4,00	16,10	64,40
68	53	26.6.11 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	34,50	138,00
69	54	26.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti.	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	3,95	15,80
70	55	26.6.8 Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	2,30	9,20
71	58	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: Strada di accesso Via Giuseppe Cavoli ml. 50,00 Strada Piano Noce ml. 60,00	50,00		
			60,00		
		SOMMANO mq =	110,00	10,58	1.163,80
72	47	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	120,70	362,10
		3) Totale Opere provvisionali e di sicurezza			17.183,74
		A RIPORTARE			160.094,18

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori di manutenzione	1			117.422,77
Strada di accesso	9			25.487,67
Opere provvisionali e di sicurezza	12			17.183,74

€ 160.094,18

Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (10,733

17.183,74

€	17.183,74
---	-----------

€ 142.910,44

SAN MAURO CASTELVERDE, lì Settembre 2018

IL PROGETTISTA