

COMMITTENTE:

COMUNE DI CARAVINO

RUP: Geom. Luisella CAPPELLO

OGGETTO:

**LAVORI DI ADEGUAMENTO E MIGLIORIA RSA
"VILLA SAN GIACOMO CARAVINO"**



LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI CARAVINO, VIA S. SOLUTORE, N° 7 BIS

CODICE AREA:

GEN

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO - FASE 1

N° ELABORATO:

006

ARCHIVIO: 5938 115 GEN 006 ESE 00

SCALA: -

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

Loranzè, Maggio
2024

CONTROLLO QUALITA' ELABORATI

CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE
				RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.			
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. A. DEMARIA - Arch. M. DI PERNA	A.D.	A.D.	A.B.	A.D.	0	Maggio 2024	EMISSIONE
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	.	.			1	.	.
IDR	IDRAULICA	Ing. M. VERNETTI ROSINA	.	.			2	.	.
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Ing. E. MERCADO	E.D.	E.D.			3	.	.
IME	IMPIANTI FLUIDO MECCANICI	Ing. A. BREGOLIN	F.L.	A.B.			4	.	.
SIC	SICUREZZA	Ing. E. MORTELLO	.	.			5	.	.
STR	STRUTTURE E INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE - Geom. F. TONINO	.	.			6	.	.
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. A. BREGOLIN	.	.			7	.	.
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	.	.	.			8	.	.
							9	.	.

PROGETTISTA:

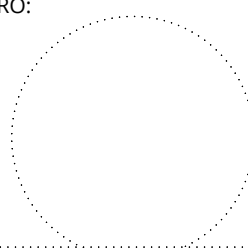
Arch. Alessandro DEMARIA
N°8982 Ordine degli
Architetti di Torino

ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	EDILE (SpCat 1)							
	OPERE ESTERNE (Cat 1)							
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 9)							
1 / 11 02.P02.A40. 010	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di 6 cm Demolizione di pavimentazione esterna				230,000	230,00		
	SOMMANO m²					230,00	9,98	2'295,40
2 / 12 02.P02.A40. 020	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 11 [m² 230.00]				4,000	920,00		
	SOMMANO m²					920,00	2,14	1'968,80
3 / 13 02.P02.A50. 010	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a 15 cm RImozione battiscopa		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	3,30	528,00
4 / 14 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km Trasporto demolizione pavimentazione. Vedi voce n° 11 [m² 230.00]				0,100	23,00		
	SOMMANO m³					23,00	3,43	78,89
5 / 15 115038a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Materiale derivante dalla demolizione del terrazzo Vedi voce n° 11 [m² 230.00] *(H/peso=1,800*0,1)				0,180	41,40		
	SOMMANO t					41,40	18,00	745,20
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 1)							
6 / 16 01.A09.B80. 005	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. Impermeabilizzazione terrazzo (doppio strato e aumentato del 15% per sovrapposizioni, risvolti e sgusce) Vedi voce n° 11 [m² 230.00] Impermeabilizzazione sporto garage *(par.ug.=6*2)	2,00 12,00			1,150 1,150	529,00 13,80		
	SOMMANO m²					542,80	18,15	9'851,82
7 / 17 02.P60.O35. 010	Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a 8 cm, tirato a fratazzo lungo							
	A R I P O R T A R E							15'468,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'468,11
8 / 18 B25098	Formazione del massetto delle pendenze Vedi voce n° 11 [m² 230.00]					230,00		
	SOMMANO m²					230,00	33,72	7'755,60
	Impermeabilizzazione di balconi, terrazze e coperture piane anche già pavimentate con un sistema impermeabilizzante policomponente con una capacità di copertura delle lesioni postume (bridging), a maturazione avvenuta, pari a 1,5 mm (a -5 °C), mediante le seguenti lavorazioni: raccordo di tutti gli angoli parete/pavimento con incollaggio di banda coprifilo elasticizzata in tessuto-non-tessuto con rinforzo centrale in gomma avente permeabilità nulla sino a 1 atm di pressione idraulica; applicazione a spatola, per lo spessore di 1 mm, di un primo strato di impermeabilizzante cementizio elastoplastico bicomponente con caratteristiche di permeabilità nulla sino alla pressione di 1 atm, temperatura di esercizio compresa tra -5 °C e +60 °C, modulo di elasticità < 100 N/mmq, adesione al supporto (valutata su supporti sani e resistenti) 0,6 N/mmq; posa di una membrana microporosa idrorepellente elasticizzata avente resistenza a rottura > 0,7 KN/m ed allungamento > 30% e dopo un periodo sufficiente a permettere la presa del primo strato, applicazione a spatola di un secondo strato dello stesso impermeabilizzante cementizio elastoplastico bicomponente per uno spessore di 1 mm Guaina liquida sopra massetto tipo mapelastic Vedi voce n° 11 [m² 230.00]					230,00		
	SOMMANO mq					230,00	47,18	10'851,40
9 / 19 AP.ED.01	Fornitura e posa in opera di chiusino sifonato per raccolta acque terrazzo. Con grigliato metallico Chiusino per terrazzo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	80,63	483,78
10 / 20 B45040c	Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra strutturato: 30 x 60 cm, rettificato antiscivolo (R9), spessore 10,5 mm Vedi voce n° 11 [m² 230.00]					230,00		
	SOMMANO mq					230,00	74,32	17'093,60
11 / 21 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Zoccolo terrazzo Vedi voce n° 13 [m 160.00]					160,00		
	SOMMANO m					160,00	7,33	1'172,80
12 / 22 01.P07.B48.0 07	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x120mm Zoccolino Battiscopa Vedi voce n° 21 [m 160.00]					160,00		
	SOMMANO m					160,00	12,03	1'924,80
	A R I P O R T A R E							54'750,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'750,09
13 / 23 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Ore per giunti di fessurazione *(par.ug.=2*3) SOMMANO h	6,00				6,00 6,00	39,28	235,68
14 / 24 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Ore aggiuntive per sollevamento pavimentazione autobloccante esistente *(par.ug.=2*10) SOMMANO h	20,00				20,00 20,00	39,28	785,60
15 / 25 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 Ripristino paviementazione esterna in autobloccanti SOMMANO m²					100,00 100,00	13,40	1'340,00
16 / 26 01.P03.A24. 005	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa Sabbia per rimessa in quota pavimetazione in autobloccanti SOMMANO q					5,00 5,00	6,90	34,50
17 / 27 01.A01.A55. 010	Pozzetti e Canalette (SbCat 11) Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Scavo per rifacientamento rete scarico acqua meteorica proveniente dal terrazzo SOMMANO m³		20,00	0,400	0,500	4,00 4,00	13,28	53,12
18 / 28 D25002a	Demolizione di pozzetti, compreso rimozione delle macerie e riempimento con materiale idoneo convenientemente costipato: per pozzetti fino a 50 x 50 x 50 cm Demolizione di pozzetti in pvc SOMMANO cad					7,00 7,00	23,59	165,13
19 / 29 B23144d	Bocchettone in elastomero termoplastico (TPE) da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore: Ø 100 mm Bocchettone messicano SOMMANO cad					7,00 7,00	7,74	54,18
20 / 30 01.P08.B67.0 10	Fornitura di tubo pluviale in PVC diametro cm 10 Fornitura di pluviale per terrazzo Fornitura di rete interrata collegamento pozzetti nuovi a rete esistente SOMMANO m	2,40			7,000	16,80 20,00 36,80	4,27	157,14
	A R I P O R T A R E							57'575,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'575,44
21 / 31 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Posa in opera tubi pluviali Posa in opera tubi interrati Posa Pozzetti e coperchi	2,00 2,00 2,00			6,000 3,000 3,000	12,00 6,00 6,00		
	SOMMANO h					24,00	39,28	942,72
22 / 32 06.P12.E01.0 10	Pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti d'acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio. Pozzetto in PVC 300x300x300 Pozzetto al piede pluviali					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,10	66,30
23 / 33 06.P12.E02.0 10	Coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. coperchio per pozzetto 300x300 Vedi voce n° 32 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,55	22,65
24 / 34 01.A02.A50. 010	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere Demolizione di canaletta in ca	2,00	6,20		0,390	4,84		
	SOMMANO m³					4,84	214,72	1'039,24
25 / 35 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione grigliato metallico *(H/peso=7850*0,01*0,45)	2,00	6,20	0,200	35,325	87,61		
	SOMMANO kg					87,61	2,32	203,26
26 / 36 19.P20.A25. 005	Canalette in cls prefabbricate, a cielo aperto per raccolta e convogliamento acque piovane (Al) cm 25 x 15 Canaletta in ca prefabbricata (al metro)	2,00			7,000	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	14,79	207,06
27 / 37 01.P08.N55. 010	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi larghezza cm 20 portata utile cm 16.5 Canaletta prefabbrica con griglia metallica classe C250	2,00	6,50			13,00		
	SOMMANO m					13,00	36,58	475,54
28 / 38 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Posa in opera di canalette ca e grigliati metallici *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		60'532,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		60'532,21
	SOMMANO h					16,00	39,28	628,48
29 / 42 02.P45.L90.0 10	Ripristini (SbCat 10)							
	Ripasso di tetto in coppi con rimaneggiamento completo, compreso eventuale sostituzione di quelli deteriorati con coppi nuovi sino alla concorrenza massima del 30%, la discesa ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta							
	Ripasso del manto di copertura (valutato al 15% per sostituzione del solo manto danneggiato)	0,15			890,000	133,50		
	SOMMANO m²					133,50	42,65	5'693,78
30 / 63 AP.MO.01	Monitoraggio (SbCat 14)							
	Fornitura e posa in opera di fessurimetro in resina acrilica. Caratteristiche tecniche							
	Materiale in resina acrilica. Reticolo serigrafato (ideale per interni e zone riparate da sole e pioggia) Risoluzione 1 mm (apprezzabile il 1/2 mm) Adatto per misure di precisione ad angolo soggette a movimenti bidirezionali. Campo di misura ± 2 cm in orizzontale e ± 1 cm in verticale Misure: 2 piastre trasparenti 30 x 100 x 3 mm 2 "L" trasparenti 29 x 79+79 x 2 mm Monitoraggio fessure					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	19,64	78,56
31 / 39 01.A02.B60. 005	OPERE INTERNE (Cat 2)							
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 9)							
	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre							
	Locale Garage (valutato su pareti e soffitto per un percentuale del 45% del totale)							
	Muratura	0,45	34,00		2,700	41,31		
	Soffitto	0,45	70,00			31,50		
	Locale Attività Assistenziali							
	Muratura	0,45	10,00		1,000	4,50		
	SOMMANO m²					77,31	7,21	557,41
32 / 40 01.A10.A85. 005	Ripristini (SbCat 10)							
	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinforzo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2							
	Eseguito nel locale garage							
	Su tutte le pareti del Garage		34,00		2,700	91,80		
	a dedurre portone ingresso basculante		5,00		2,400	-12,00		
	Soffitto		70,00			70,00		
	A R I P O R T A R E					149,80		67'490,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					149,80		67'490,44
	Eseguito nel locale Attività Occupazionali Muratura.		10,00		1,500	15,00		
	Sommano positivi m²					176,80		
	Sommano negativi m²					-12,00		
	SOMMANO m²					164,80	42,97	7'081,46
33 / 41 03.A10.C02. 010	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per esterni Tinteggiature Vedi voce n° 40 [m² 164.80]					164,80		
	SOMMANO m²					164,80	17,35	2'859,28
	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 2) CENTRALE TERMICA (Cat 3) Centrale termica - Rimozione (SbCat 5)							
34 / 1 05.A01.R25. 010	Manutenzione. Smontaggio per demolizione di caldaie Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi da fumo, compresi i materiali di consumo, senza opere murarie Rimozione caldaia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	615,07	615,07
35 / 2 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km Trasporto vecchio generatore					2,50		
	SOMMANO m³					2,50	3,43	8,58
36 / 3 115038a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Compenso discarica - generatore					1,00		
	SOMMANO t					1,00	18,00	18,00
37 / 4 AP.IM.01	Centrale termica - Primario (SbCat 6) Fornitura e posa in opera di generatore di calore a gas a condensazione modulare per installazione in centrale termica composto da 3 generatori di calore a condensazione dalla Pn 99kW l'uno. Comprensivo di regolatore di frequenza, Kit per installazione libera, sensore di temperatura esterna, sensori di allaccio alle pompe di circolazione per regolazione frequenza. Caldaie a condensazione comprensivo di collegamenti idraulici ed elettrici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	39'829,01	39'829,01
38 / 5	Fornitura e posa in opera di separatore idraulico Dn 80 in acciaio e							
	A R I P O R T A R E							117'901,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'901,84
AP.IM.02	comprensivo di coibentazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'941,49	2'941,49
39 / 6 AP.IM.03	Fornitura e posa in opera di collettore portastrumenti ed accessori INAIL					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'910,33	1'910,33
40 / 7 AP.IM.04	Fornitura e posa in opera di collettore per scarico fumi DN 200					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'993,27	1'993,27
41 / 8 023449c	Defangatore in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 105 °C, PN 16, con attacchi flangiati: Ø nominale 80 mm Vedi voce n° 4 [cadauno 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'133,30	1'133,30
42 / 9 01.P22.C89.0 20	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25 Valvole intercetto gas Valvole su mandata e ritorno acqua *(par.ug.=3*2)	6,00				3,00 6,00		
	SOMMANO cad					9,00	12,68	114,12
43 / 10 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Assistenze edili agli impianti					10,00		
	SOMMANO h					10,00	39,28	392,80
44 / 48 12.P16.A05. 035	Fornitura e posa in opera di tubazione nera in acciaio coibentata in opera con fibra di vetro o di roccia e fasciatura in isogenopak, comprensiva di curve, saldature procedimento "TIG", staffaggi, verniciatura, opere murarie e ripristini, comprese le prove certificate di tipo radiografico nella misura del 10% e oneri per la sicurezza. [Note: Incidenza della manodopera presunta: 6%] DN 80		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	137,22	1'646,64
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 3) OPERE INTERNE (Cat 2) Elettrico/Dati (SbCat 12)							
45 / 49 AP.IE.01	Fornitura e posa in opera di sistema centralizzato per la gestione delle chiamate assistite. Comprensivo di: modulo hardware CPU e software di gestione Neat-Legrand Care in grado di gestire fino a 40 dispositivi radio; D-TECT kit, standard con alimentatore; Converter USB; monitor; Kit Hw e SW Server per visualizzazione remota Corridor. Include modulo hardware CPU e software di visualizzazione per una singola postazione di visualizzazione + Connettività WiFi/Ethernet. Hardware e Software per la gestione delle chiamate assistenziali					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'701,25	4'701,25
	A R I P O R T A R E							132'735,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'735,04
46 / 50 AP.IE.04	Fornitura e posa in opera di ripetitore radio maggiorato tipo Repo+II kit Ripetitori					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	501,96	2'007,84
47 / 51 AP.IE.03	Fornitura di ricevitore portatile tipo Trex 2G,incluso adattatore 220, 255 radio code+255 position. Include alimentatore esterno ed adattatore mini usb Ripetitore					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	386,68	2'320,08
48 / 52 AP.IE.02	Fornitura e posa in opera di Stazione di ricarica da tavolo tipo Trex/ Nemo. Stazione di ricarica					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	84,05	504,30
49 / 53 AP.IE.05	Fornitura e posa in opera di modulo wireless con presa a 3 pulsanti di chiamata e presa per gestione di 1 o 2 "perellele", e 2 ingressi e 2 uscite per gestione di carichi esterni quali lampade e placca per montaggio a muro Modulo wireless					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	218,36	5'459,00
50 / 54 AP.IE.06	Fornitura e posa di Perella singola completa di jack (3m) Perelle chiamata assistenza Piano Primo Piano Secondo					22,00 22,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	58,63	2'579,72
51 / 55 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,35	188,00
52 / 56 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,99	239,20
53 / 57 06.A02.F01. 015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,53	202,40
54 / 58	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di							
	A R I P O R T A R E							146'235,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'235,58
06.A07.A03. 040	interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	70,25	210,75
55 / 59 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A c.l.A - 30 mA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	132,26	396,78
56 / 60 06.A11.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguente, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione 100x50	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	14,69	1'469,00
57 / 61 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	39,28	628,48
58 / 43 28.A05.D05. 005	SICUREZZA (SpCat 4) SICUREZZA (Cat 4) Sicurezza (SbCat 13) NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di							
	A R I P O R T A R E							148'940,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'940,59
	tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese Accantieramento - Baracca di cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	499,58	999,16
59 / 44 28.A05.D15. 005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese Wc chimico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	434,14	434,14
60 / 45 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese (larg.=4+4)		16,00	8,000		128,00		
	SOMMANO m					128,00	3,70	473,60
61 / 46 28.A05.A10. 005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Trabattelli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	168,62	337,24
62 / 47 28.A20.A20. 005	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m Cartellonistica di cantiere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,46	4,60
63 / 62 28.A05.B10. 005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi,balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una							
	A R I P O R T A R E							151'189,33

[illegible]

[illegible]

