

**Proposta di project financing per la concessione  
del servizio di illuminazione elettrica votiva  
cimiteriale e la realizzazione di opere di  
manutenzione straordinaria e realizzazione di  
pensilina metallica per parcheggio con impianto  
fotovoltaico integrato pari a 8 Kw, con oneri a  
carico del concessionario**

03/11/2021

Rev. 00

**Quadro Economico e  
Computo Metrico**

COMMITTENTE

**COMUNE DI GALLUCCIO**

Piazza Municipio, 1

81044 GALLUCCIO (CE)

TEL. 0823/925025

P. IVA 00904540614 C.F.:83000690616

PEC: amministrativo@pec.comune.galluccio.ce.it

PROPONENTE

**DITTA MORGILLO CLEMENTE**

Via Matteotti 7

81044 Galluccio (CE)

Tel. 339 1858340

P. IVA 03536390614

E-MAIL [morgilloclemente@gmail.com](mailto:morgilloclemente@gmail.com)

!

Il Tecnico

Progettista

Ing. Paolo Pellegrino

I disegni e le informazioni nel presente documento sono proprietà esclusiva della ditta Morgillo Clemente" non possono subire modifiche, essere riprodotti, resi pubblici o utilizzati per usi differenti da quelli per cui sono stati redatti, salvo autorizzazione scritta.

## **QUADRO ECONOMICO**

Viene di seguito illustrato il Quadro Economico Progettuale, definito in base alle risultanze del computo metrico e delle somme a disposizione. L'elaborazione contabile è stata redatta con l'utilizzo della "Tariffa Prezzi" corrente della Regione Campania (anno 2020), approvata con Delibera della Giunta Regionale n. 186 del 21.04.2020 ad oggetto "D.lgs. 18 Aprile 2016, n. 50 - L.R. 27 febbraio 2007, n. 3. Approvazione Prezzario regionale dei Lavori Pubblici anno 2020 e indicazioni operative in ordine ai costi della sicurezza connessi allo stato di emergenza COVID-19" con la quale

- è stato approvato il Prezzario regionale dei Lavori Pubblici anno 2020;
- sono state approvate le indicazioni operative in ordine ai costi della sicurezza connessi allo stato di emergenza COVID-19.

Il Quadro Economico è stato elaborato tenendo conto sia di quanto stabilito dal D.lgs 50/2016.

L'importo complessivo del progetto è pari a € 145.000,00.

## QUADRO ECONOMICO

**Proposta di project financing per la concessione del servizio di illuminazione elettrica votiva cimiteriale e la realizzazione di opere di manutenzione straordinaria e realizzazione di pensilina metallica per parcheggio con impianto fotovoltaico integrato pari a 8 Kw, con oneri a carico del concessionario**

<b>A)</b>	<b>LAVORI</b>		
A1)	<b>Importo totale dei Lavori</b>		€ 105 578,66
A1_1	- <i>Manutenzione straordinaria muri di contenimento</i>	€ 58 220,22	
A1_2	- <i>Parcheggio con pensilina metallica</i>	€ 26 880,44	
A1_3	- <i>Impianto Fotovoltaico</i>	€ 20 478,00	
A2)	Oneri per la sicurezza		€ 567,86
<b>A3)</b>	<b>TOTALE A BASE D'APPALTO</b>		<b>€ 106 146,52</b>
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B1)	IVA sui lavoril (22% su A1_2)	€ 5 376,09	
B2)	IVA sui lavoril (10% su A1_1; A1_3;A2)	€ 7 926,61	
B3)	Incentivo RUP 2,0% di A3)	€ 2 122,93	
B4)	Spese per commissione di gara	€ 1 000,00	
B5)	Progettazione, direzioni lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€ 8 491,72	
B6)	Collaudatore statico	€ 1 200,00	
B7)	Relazione Geologica	€ 1 200,00	
B8)	Costo di redazione della proposta (max 2,5% dell'investimento)	€ 2 653,66	
B9)	Costi per polizze assicurative	€ 2 500,00	
B10)	Imprevisti e varianti progettuali	€ 2 441,47	
B11)	Oneri genio Civile	€ 300,00	
B12)	CNPAIA 4% su competenze tecniche (B5, B6, B7, B8)	€ 541,82	
B13)	IVA 22% su competenze tecniche (B5, B6, B7, B8, B12)	€ 3 099,18	
<b>B14)</b>	<b>Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		<b>€ 38 853,48</b>
	<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 145 000,00</b>

Il Progettista

\_\_\_\_\_  
Ing. Paolo Pellegrino

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Proposta di project financing per la concessione del servizio di illuminazione elettrica votiva cimiteriale e la realizzazione di opere di manutenzione straordinaria e realizzazione di pensilina metallica per parcheggio con impianto fotovoltaico integrato pari a 8 Kw, con oneri a carico del concessionario

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale

Data, 28/11/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Lavori di Manutenzione Straordinaria (Cat 1)</b>							
1 P.03.010.035 .a	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. Per il 1° mese o frazione Per muro 1 Per Muro 2 Per Muro 3		2,00 25,01 56,43		11,500 8,000 6,000	23,00 200,08 338,58		
	SOMMANO mq					561,66	25,26	14'187,53
2 U.09.10.20.a	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante si stima 200 mq		200,00			200,00		
	SOMMANO m2					200,00	6,80	1'360,00
3 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia o scotico 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 terreno limitrofo al muro di contenimento		100,00	5,000		500,00		
	SOMMANO mq					500,00	0,88	440,00
4 A.07.010.030 .a	Ricucitura di lesioni in muratura di tufo-con mattoni pieni Ricucitura di lesioni in muratura di tufo mediante, scuci e cucì, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con mattoni pieni allettati con malta di calce idraulica e pozzolana, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta al sito di deposito fino ad una distanza di 50 mt; con mattoni pieni si stima 10 mc		10,00			10,00		
	SOMMANO mc					10,00	773,57	7'735,70
5 R.03.030.095 .a	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di calce idraulica, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale. Muratura di tufo per muro 1 per Muro 2 per Muro 3		2,00 25,01 56,43		9,000 6,000 4,000	18,00 150,06 225,72		
	SOMMANO mq					393,78	21,32	8'395,39
6 R.03.030.050 .a	Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP resistente agli alcali, di grammatura non inferiore a 270 g/mq. Compresi la spicconatura dell'intonaco, la spazzolatura e il lavaggio delle superfici d'intervento, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, intonaco con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su un lato Muro 1 Muro 2 Muro 3		2,00 25,01 56,43		9,000 6,000 4,000	18,00 150,06 225,72		
	SOMMANO mq					393,78	38,64	15'215,66
	<b>A RIPORTARE</b>							47'334,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							47'334,28	
7 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Per ripristino cordolo sommitale Muro 1 Muro 1 Muro 2 Muro 2 Muro 3 Muro 3		2,00 2,00 25,01 25,01 56,43 56,43			0,200  0,250 0,250 0,200 0,250 0,200	0,40 0,50 6,25 5,00 14,11 11,29		
	SOMMANO mq					37,55	30,88	1'159,54	
8 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate 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 controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Per ripristino Bauleto sommitale Muro 1 Muro 2 Muro 3		2,00 25,01 56,43	0,650 0,650 0,650	0,500 0,500 0,500	0,65 8,13 18,34			
	SOMMANO mc					27,12	130,22	3'531,57	
9 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.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. Acciaio in barre. Si Stma 60 Kg/mc Vedi voce n° 8 [mc 27.12]				60,000	1'627,20			
	SOMMANO kg					1'627,20	1,50	2'440,80	
10 R.03.010.010 .b	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura di mattoni pieni Per inghisaggio ferri di armatura per bauleto di coronamento muratura si stima 3 perforazioni a m.l. per 30 cm Muro 1 Muro 2 Muro 2	3,00 3,00 3,00		2,000 25,010 56,430	30,000 30,000 30,000	180,00 2'250,90 5'078,70			
	SOMMANO cm					7'509,60	0,42	3'154,03	
11 NP 1	inghisaggio con resina epossidica bicomponente dei ferri di armatura in strutture già con fori predisposti il tutto secondo le specifiche tecniche di posa del produttore. Inclusa fornitura di tutti i materiali necessari ed ogni onere a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. si stima					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00	
	A RIPORTARE							58'220,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							58'220,22
	<b>Impianto fotovoltaico (Cat 3)</b>							
12 NP2	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 235 W, dimensioni 170 x100 x 5 cm - Modello Bauer BS 320					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	279,00	8'928,00
13 NP3	Fornitura e posa in opera di n. 1 inverter monofase da 11,0 kW conformi alla norma CEI 0-21, opportunamente integrata dai contenuti dell'Allegato A70 di TERNA, come stabilito dalla Delibera AEEG 84/2012/R/EEL, senza trasformatore di isolamento (transformerless) utilizzabili per la connessione in rete, controllo digitale, display per il controllo delle grandezze elettriche, integrata, protezione minimo IP 65. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'650,00	3'650,00
14 NP5	Fornitura e posa in opera delle seguenti apparecchiature elettriche per il regolare funzionamento dell'impianto fotovoltaico: - Quadri di campo composto da: diodi di blocco per ciascuna stringa, piastra di raffreddamento per diodi di blocco fusibili e portafusibili sezionabili, morsetti ingresso/uscita, morsetto di terra; grado di protezione IP66, involucro in materiale metallico, compreso di tutti gli accessori necessari al montaggio per l'esecuzione a regola d'arte; - Quadro di campo e manovra (dim. 585x800x300) composto da: gruppi scaricatori sovratensione, sezionatori bipolari per ogni campo fotovoltaico, morsetti di terra e tutti gli accessori necessari al montaggio e la messa in opera a regola d'arte; Quadro di interfaccia e protezione rete elettrica composto di: protezione magnetotermica trifase, interruttore generale magnetotermico, analizzatore di rete, contatore di parallelo, dispositivo interfaccia tipo DV 604, misuratore energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - Dispositivo di comando di emergenza, ubicato in posizione segnalata ed accessibile che determini il sezionamento del generatore fotovoltaico nel rispetto delle norme Cei 64-8/7 capitolo 712 e Guida Cei 82/85 paragrafo 7 e della nota Min.Interno 4 maggio 2012 prot. 6334; cavi unipolari tipo FG21M21 per collegamento moduli FV a quadro di campo inverter e parallelo, posa in canalina; in opera compreso ogni accessorio per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte; cavi unipolari tipo FG7(0)R/0,6-1kV per collegamento moduli FV a quadro di campo e parallelo, posa in canalina; in opera compreso ogni accessorio per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte; - cavi multipolari 4x10 mm <sup>2</sup> tipo FG7(0)R/0,6-1kV per collegamenti generali lato DC e lato CA gruppi di conversione, collegamenti generali lato CA posa in tubo a parete; in opera compreso ogni accessorio per l'esecuzione dell'opera a regola; - cavi di terra unipolari 1x25 mm <sup>2</sup> in rame flessibile isolati in materiale termoplastico (PVC) tipo NO7V-K posati entro tubi; in opera compreso ogni accessorio per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte;- accessori per realizzare tutti i collegamenti elettrici necessari al regolare funzionamento dell'impianto fotovoltaico a norma con la normativa vigente: minuterie di cablaggio e fissaggio, cavidotti, portacavi, supporto, verifiche e prove In opera compreso ogni onere ed accessorio per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, nonché ogni altro							
	<b>A RIPORTARE</b>							70'798,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							70'798,22
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	3'500,00	3'500,00
15 Np6	Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio composto da centrale di gestione e controllo e completo di n. 1 pannello gestione dati energia. La voce comprende: centrale monofase e trifase; n. 1 dispositivo elettronico per interfaccia del calcolatore fiscale completo di ogni accessorio da installare in prossimità del contatore per la misurazione dell'energia prodotta; n. 1 pannello che indicherà i seguenti dati: a) Potenza istantanea b) Potenza istantanea totale c) Energia prodotta totale d) CO2 risparmiato. La centrale di controllo, per la visualizzazione di dati di produzione energetica ed il telecontrollo, deve essere completa di software per PC o palmare e di antenna USB . La centrale deve poter essere collegata localmente (via radio o via cavo RS485). Pannello da installare in facciata o nell'atrio di ingresso principale. Incluso ogni accessorio, il montaggio, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
16 NP7	Redazione e consegna alla stazione appaltante del progetto esecutivo e di tutta la documentazione a corredo degli impianti nonché iscrizione Enel e pratica GSE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'200,00	3'200,00
	<b>Realizzazione di parcheggio con pensilina metallica (Cat 2)</b>							
17 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. per realizzazione fondazioni pensilina per plinti	4,00	3,50	1,000	0,100	1,40		
	SOMMANO mc					1,40	16,45	23,03
18 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici 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. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Scavo per realizzazione fondazione struttura metallica Per 4 plinti dimensione 3,00 m x0,80 m. x 0,60 m.	4,00	3,50	1,000	0,800	11,20		
	SOMMANO mc					11,20	10,32	115,58
19 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali 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 sfidri e							
	<b>A RIPORTARE</b>							78'836,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							78'836,83
	gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Per magrone sotto plinti	4,00	3,00	0,800	0,100	0,96		
	SOMMANO mc					0,96	110,44	106,02
20 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. per plinti per travi di collegamento	8,00 8,00	3,00 0,80		0,600 0,600	14,40 3,84		
	SOMMANO mq					18,24	25,49	464,94
21 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato 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 controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 per plinti	4,00	3,00	0,800	0,600	5,76		
	SOMMANO mc					5,76	130,22	750,07
22 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali 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. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 per ripristino pavimentazione	4,00	3,50	1,000	0,150	2,10		
	SOMMANO mc					2,10	110,44	231,92
23 U.05.020.022 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri. Spessore 5 cm per ripristino pavimentazione	4,00	3,00	1,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	15,74	188,88
	<b>Sicurezza (Cat 4)</b>							
24 s.1.04.1.03.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 270 x 370 mm. n. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,35	0,35
25 s.1.04.1.02.e	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 435 x 603 mm. n. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,77	0,77
	<b>A RIPORTARE</b>							80'579,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80'579,78
26 s.1.04.1.01.d	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. triangolare, lato 350 mm. n.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,46	0,46
27 s.1.04.1.07.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione. 250 x 250 mm. n. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	0,15	0,15
28 s.1.03.1.04	Collegamento all'impianto di terra con cavo di rame isolato sez. 16 mm <sup>2</sup> . 10 m					10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,45	94,50
29 s.1.02.2.83	Cordino anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 2 moschettoni a vite inclusi. costo d'uso per mese o frazione. n. 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,57	4,71
30 s.1.02.2.86	Cordino di posizionamento in poliammide Ø 12, lunghezza max 2 mt.,conforme alla norma uni-en 354 e nr. 2 moschettoni a vite inclusi. costo d'uso per mese o frazione. n. 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,00	3,00
31 s.1.02.2.85	Cordino di posizionamento regolabile in poliammide Ø 14, lunghezza max 2 mt.,conforme alla norma uni-en 358 e nr. 2 moschettoni a vite inclusi. costo d'uso per mese o frazione. n. 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,96	5,88
32 s.1.02.2.80	Cordino elastico anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). costo d'uso per mese o frazione. n. 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,57	7,71
33 s.1.02.2.82	Cordino regolabile anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 2 moschettoni a vite inclusi. costo d'uso per mese o frazione. n. 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,66	4,98
34 s.1.02.2.43	Cuffia antirumore attiva. conforme alle norme uni-en 351-1, uni-en 352-3 e uni-en 351-4. costo d'uso per mese o frazione. n. 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,32	12,96
	A RIPORTARE							80'714,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							80'714,13
35 s.1.02.2.41	Cuffie antirumore passive. conformi alla norma uni-en 352-1. costo d'uso per mese o frazione. n. 3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,49	1,47
36 s.1.01.1.09.e	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. nolo per ogni mese o frazione. montaggio e smontaggio, per ogni modulo. n. 10		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,35	23,50
37 s.1.03.1.02	Dispersore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m. 1,50, per impianto di terra. dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. n. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,55	29,55
38 P.01.010.010 .b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su paletti di legno ai due ingressi della strada	2,00		4,000	2,000	16,00		
	SOMMANO mq					16,00	18,97	303,52
39 P.01.050.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,35	74,35
	<b>Realizzazione di parcheggio con pensilina metallica (Cat 2)</b>							
40 NP001	Struttura a carico portante Mod.CN100-CN200LX, costituita da tre moduli prodotti in serie (ogni modulo ha larghezza pari a 5,00 m.)dei quali include una coppia di montanti ala di gabbiano, rigidamente collegati, mediante saldatura a piastre opportunamente sagomate, atti a creare gli elementi strutturali portanti. Detti elementi vengono fissati a plinti di fondazione in cls ad interasse utile a determinare il carico della neve al suolo. Montante ala di gabbiano CN200LX ricavato da lamiera in acciaio S235 JR ø 128/60 sp. 5 mm. (peso 300 Kg.), Anima formata da piastre sagomate spess.12 mm. in acciaio S355. Trattamento di zincatura a caldo per immersione. Tubi di collegamento in acc zinc. a caldo ø 60 sp.3 mm. S355 Staffe e Collari in acciaio zinc. a caldo, Viteria acciaio inox Copertura lamiera							
	<b>A RIPORTARE</b>							81'146,52



