



REGIONE SICILIA



# COMUNE DI FAVARA

(Libero Consorzio ex Provincia Regionale di Agrigento)

Tel. 0922 448111- fax 0922 31664

www.comune.favara.ag.it

N. 35del 19-05-2023

## Verbale di deliberazione della Giunta Comunale

<b>OGGETTO</b>	Progetto Esecutivo "Parco di Giufà Via Che Guevara" del Comune di Favara. PO FESR 2014-2020 -Asse 9 -Azione 9.6.6 - II Finestra. <b>APPROVAZIONE PERIZIA ASSESTAMENTO CONTABILE</b>
----------------	---

L'anno duemilaventitrè il giorno venerdì del mese di luglio, alle ore 17,50 seguenti, in Favara e nella Sede municipale, convocata a cura del Sindaco, si è riunita la Giunta comunale, con l'intervento dei Signori:

Cognome e Nome	Carica	Pres.	Ass.
<b>1) Palumbo Antonio</b>	<b>Sindaco</b>	X	
<b>2) Liotta Antonio</b>	<b>Vice Sindaco</b>		X
<b>3) Airò Farulla Angelo</b>	<b>Assessore</b>		X
<b>4) Attardo Calogero</b>	<b>Assessore</b>	X	
<b>5) Morreale Antonella</b>	<b>Assessore</b>		X
<b>6) Mossuto Laura</b>	<b>Assessore</b>	X	
<b>7) Schembri Emanuele</b>	<b>Assessore</b>	X	
<b>8) Vaccaro Pierre</b>	<b>Assessore</b>	X	
	N. presenti/Assenti	<u>5</u>	<u>0</u>

Presiede la seduta il Sig. ANTONIO PALUMBO, nella sua qualità di SINDACO.

Partecipa alla seduta, ai sensi dell'art. 97, comma 4, lett. a), del d.lgs. 18 agosto 2000, n. 267, il Segretario del Comune, Dott.ssa Simona Maria Nicastro, il quale cura anche la redazione del presente verbale.

Il Presidente, riconosciuto legale il numero degli intervenuti, dichiara aperta la discussione ed invita la Giunta a deliberare in ordine all'argomento in oggetto indicato.

### LA GIUNTA COMUNALE

**Vista** la proposta di deliberazione di cui più sotto, avente per oggetto: "Progetto Esecutivo "Parco di Giufà Via Che Guevara" del Comune di Favara. PO FESR 2014-2020 -Asse 9 -Azione 9.6.6 - II Finestra. "APPROVAZIONE PERIZIA ASSESTAMENTO CONTABILE"

**Visto** che la stessa è munita dei pareri prescritti dall'art. 53 della legge 8 giugno 1990, n. 142, come recepito con l'art. 1, comma 1, lettera i), della legge regionale 11 dicembre 1991, n. 48, e successive modifiche ed integrazioni, e con la modifica di cui all'art. 12 della legge regionale 23 dicembre 2000, n. 30.

Ritenuta la stessa meritevole di accoglimento, condividendone i contenuti;

Con voti favorevoli unanimi, espressi in forma palese,

### DELIBERA

Di approvare la proposta di deliberazione di cui più sotto ed in conseguenza di adottare il presente atto con la narrativa, le motivazioni ed il dispositivo di cui alla proposta stessa, che qui si intende integralmente riportata e trascritta.

### PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

Li sottoscritto Geom. Maurizio Bottone, nella qualità di Responsabile dell'Area 4 e il Geom. Albina Spoto, nella qualità di RUP del progetto di che trattasi, nel rispetto delle direttive del Sindaco

#### Premesso che:

1. Che con DDG n° 1735 del 11/10/2019, l'Assessorato della Famiglia e delle Politiche Sociali del Lavoro, servizio 1 "Gestione fondi extraregionali", ha finanziato l'opera per un importo complessivo pari ad € 622.000,00, di cui € 574.000,00 a carico del bilancio della Regione Siciliana e impegnata al capitolo 582419 (cod. V livello Piano dei conti U.2.03.01.02.003) ed € 48.000,00 quale quota di cofinanziamento comunale, da impegnare direttamente in opere eseguite con maestranze comunali, e pertanto senza ulteriore impegno a carico del bilancio comunale;
2. Con determina del responsabile P.O.6 n° 1206 del 08/10/2021 si è proceduto all'aggiudicazione definitiva, approvazione quadro economico post gara ed impegno di spesa dei lavori indicati in oggetto come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO POST GARA			
Voce	Descrizione	Importi Parziali	Importo totale
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		
A.1	Importo totale lavori soggetti a ribasso	424.000,00	
	Ribasso del 29,493 %	125.050,32	
A.2	Importo lavori al netto di ribasso	298.949,68	
A.3	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	18.000,00	
A.4	<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>316.949,68</b>	<b>316.949,68</b>
	Lavori in esecuzione diretta - Cofinanziamento	48.000,00	48.000,00
	<b>TOTALE COMPLESSIVO LAVORI</b>	<b>364.949,68</b>	<b>364.949,68</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE</b>		
B.1	Cordinamento sicurezza esecuzione IVA inclusa	15.000,00	
B.2	Divulgazione e promozione servizi ecc.	12.000,00	
B.3	Fornitura e licenza software con realizzazione App	15.000,00	
B.4	Com. Tec, comma 2, Art. 113 D.lgs 50/2016	8.840,00	
B.5	Imprevisti < 5 %	21.960,00	
B.6	Pubblicità gara, commiss. Giudic. e spese gara	3.000,00	
B.7	Collaudo Statico/amm. IVA compresa	12.000,00	
B.8	IVA 10 % su A,4	31.694,97	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>119.494,97</b>	<b>119.494,97</b>
	<b>Totale importo post gara</b>		<b>484.444,65</b>
	<b>Totale economie</b>		<b>137.555,35</b>
	<b>TOTALE FINANZIAMENTO DI CUI AL DECRETO</b>		<b>622.000,00</b>

3. In data 17/03/2022 n° 26257 di repertorio, è stato stipulato il contratto d'appalto con l'ATI "SELEMA SRL – DI EMME Impianti SRL;
4. In data 17/03/2022 sono stati consegnati i lavori di che trattasi all'ATI SELEMA SRL – DI EMME Impianti SRL giusto verbale di consegna di pari data;
5. A seguito degli incarichi professionali affidati, con Determina del Responsabile P.O.6 n° 696 del 09/06/2022, si è proceduto alla riapprovazione del quadro economico post gara come di seguito riportato:

<b>QUADRO ECONOMICO POST GARE</b>			
<b>Voce</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importi Parziali</b>	<b>Importo totale</b>
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		
A.1	Importo totale lavori soggetti a ribasso	424.000,00	
	Ribasso del 29,493 %	125.050,32	
A.2	Importo lavori al netto di ribasso	298.949,68	
A.3	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	18.000,00	
A.4	<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>316.949,68</b>	<b>316.949,68</b>
	Lavori in esecuzione diretta - Cofinanziamento	48.000,00	48.000,00
	<b>TOTALE COMPLESSIVO LAVORI</b>	<b>364.949,68</b>	<b>364.949,68</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE</b>		
B.1	Cordinamento sicurezza esecuzione IVA inclusa	10.353,37	
B.2	Divulgazione e promozione servizi ecc.	12.000,00	
B.3	Fornitura e licenza software con realizzazione App	15.000,00	
B.4	Com. Tec, comma 2, Art. 113 D.lgs 50/2016	8.840,00	
B.5	Imprevisti < 5 %	21.960,00	
B.6	Pubblicità gara, commiss. Giudic. e spese gara	3.000,00	
B.7	Collaudo Statico/amm. IVA compresa	5.704,90	
B.8	IVA 10 % su A,4	31.694,97	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>108.553,24</b>	<b>108.553,24</b>
	<b>Totale importo post gara</b>		<b>473.502,92</b>
	<b>Totale economie</b>		<b>148.497,08</b>
	<b>TOTALE FINANZIAMENTO DI CUI AL DECRETO</b>		<b>622.000,00</b>

6. In data 12/09/2022 è stata redatta dalla DL perizia di assestamento contabile, approvata dal RUP in pari data, senza aumento di importo contrattuale, rimanendo invariato il Q.E di sopra riportato;

**Visti** gli elaborati allegati alla perizia di assestamento contabile relativamente ai lavori "Progetto Esecutivo "Parco di Giufà Via Che Guevara" del Comune di Favara. PO FESR 2014-2020 -Asse 9 -Azione 9.6.6 - Il Finestra;

**Ritenuto**, per quanto in premessa, di dover procedere all'approvazione della perizia di assestamento contabile oggetto della presente che ammonta a complessive €. 622.000,00;

**Considerato** che la somma rimane la stessa e non occorrono somme aggiuntive né per i lavori né per le somme a disposizione per l'amministrazione Comunale;

**Dato atto** che ai sensi dell'art.147-bis c. 1 D.lgs. 267/2000, come modificato dall'art. 3 comma 1, lett. B), D.L. 174/2012, convertito con modificazioni dalla L. 213/2012, si attesta che sulla presente proposta

deliberativa è stato effettuato il controllo di regolarità amministrativa e contabile con riferimento al rispetto delle vigenti normative ed alla compatibilità della spesa / entrata con le risorse finanziarie e con le norme di settore.

Visto lo statuto comunale;

Visto che è stato acquisito il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.lg. n. 267/2000, così come modificato dall'articolo 3, comma 1) del DL 10/10/2012, n. 174, convertito in legge 07/12/2012 n. 213;

Visto il D.lgs. 267/2000 come modificato dal D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.;

Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm. e ii.: "Codice dei contratti pubblici";

**PROPONE**

Alla Giunta Comunale di:

1. approvare la "Perizia di assestamento contabile del Progetto esecutivo "Parco Giujà" del Comune di Favara. PO FERS 2014-2020 – Asse 9 Azione 9.9.6 -II Finestra" con il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA ASSESTAMENTO			
Voce	Descrizione	Importi Parziali	Importo totale
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		
A.1	Importo totale lavori soggetti a ribasso	424.000,00	
	Ribasso del 29,493 %	125.050,32	
A.2	Importo lavori al netto di ribasso	298.949,68	
A.3	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	18.000,00	
A.4	<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>316.949,68</b>	<b>316.949,68</b>
	Lavori in esecuzione diretta - Cofinanziamento	48.000,00	48.000,00
	<b>TOTALE COMPLESSIVO LAVORI</b>	<b>364.949,68</b>	<b>364.949,68</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE</b>		
B.1	Cordinamento sicurezza esecuzione IVA inclusa	10.353,37	
B.2	Divulgazione e promozione servizi ecc.	12.000,00	
B.3	Fornitura e licenza software con realizzazione App	15.000,00	
B.4	Com. Tec, comma 2, Art. 113 D.lgs 50/2016	8.840,00	
B.5	Imprevisti < 5 %	21.960,00	
B.6	Pubblicità gara, commiss. Giudic. e spese gara	3.000,00	
B.7	Collaudo Statico/amm. IVA compresa	5.704,90	
B.8	IVA 10 % su A,4	31.694,97	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>108.553,24</b>	<b>108.553,24</b>
	<b>Totale importo post gara</b>		<b>473.502,92</b>
	<b>Totale economie</b>		<b>148.497,08</b>
	<b>TOTALE FINANZIAMENTO DI CUI AL DECRETO</b>		<b>622.000,00</b>

2. di dare atto che il Responsabile del Procedimento è il geom. Albina Spoto, giusta Determina del Responsabile Area 4, n° 464 del 02/05/2023;
3. di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.lgs. 18 agosto 2000, n. 267, con separata e unanime votazione.

**IL RUP**  
(Geom. Albina Spoto)

**IL RESPONSABILE AREA 4**  
(Geom. Maurizio Bottone)

**PARERI**

Sulla proposta di deliberazione sopra descritta, ai sensi dell'art. 53 della legge 8 giugno 1990, n. 142, come recepito con l'art. 1, comma 1, lettera i), della legge regionale 11 dicembre 1991, n. 48, e successive modifiche ed integrazioni, e con la modifica di cui all'art. 12 della legge regionale 23 dicembre 2000, n. 30:

- in ordine alla regolarità tecnica, si esprime parere: FAVOREVOLE

Favara, li 19/05/2023

**Il Responsabile Area 4**

(Geom. Maurizio Bottone)

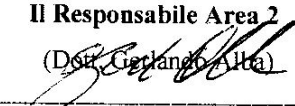


- in ordine alla regolarità contabile, si esprime parere: FAVORSVOLS

Favara, li 19-05-2023

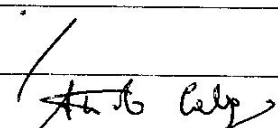
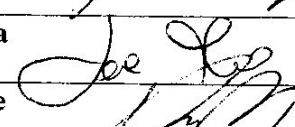
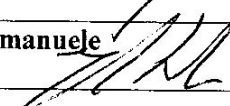
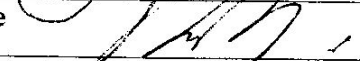
**Il Responsabile Area 2**

(Dott. Gerlando Alta)

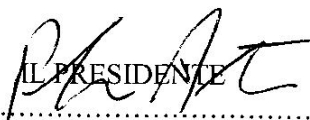



IL PRESIDENTE <b>Palumbo Antonio</b>	
--------------------------------------	--

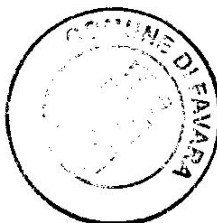
**GLI ASSESSORI**

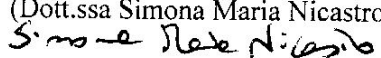
<b>Liotta Antonio</b>	<b>Airò Farulla Angelo</b>
<b>Attardo Calogero</b> 	<b>Morreale Antonella</b>
<b>Mossuto Laura</b> 	<b>Schembri Emanuele</b> 
<b>Vaccaro Pierre</b> 	

Letto, confermato e sottoscritto:

  
IL PRESIDENTE  
(.....)

L'ASSESSORE ANZIANO  
(.....)  




IL SEGRETARIO GENERALE  
(Dott.ssa Simona Maria Nicastro)  


N. \_\_\_\_\_ DEL REGISTRO DELLE PUBBLICAZIONI  
**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

(Art. 11, commi 1 e 3, l.r. 3 dicembre 1981, n. 44)

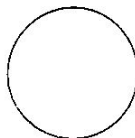
Il sottoscritto Segretario comunale, su conforme attestazione del Messo comunale,

**certifica**

22 MAG 2023 Una copia della presente deliberazione è stata affissa per 15 giorni consecutivi, dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ all'Albo Pretorio Informatico, istituito ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 32 della Legge 18/06/2009 n. 69, sul sito istituzionale del comune e che in pari data e per la stessa durata, copia della presente deliberazione è stata affissa in forma cartacea all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi e che durante la pubblicazione non sono stati prodotti opposizioni o reclami.

Favara, li \_\_\_\_\_

IL MESSO COMUNALE



IL SEGRETARIO COMUNALE

**ESECUTIVITA' DELL'ATTO**

(art. 12, commi 1 e 2, l.r. 3 dicembre 1981, n. 44)

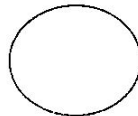
Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio,

**ATTESTA**

che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il 19.05.23:

perché dichiarata di immediata esecutività (art. 12, comma 2);  
decorsi dieci giorni dalla data della pubblicazione (art. 12, comma 1).

Favara, li 19.05.2023

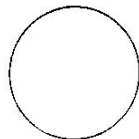


IL SEGRETARIO COMUNALE

*Simone Maresca*

La presente copia è conforme all'originale.

Favara, li \_\_\_\_\_



IL SEGRETARIO COMUNALE

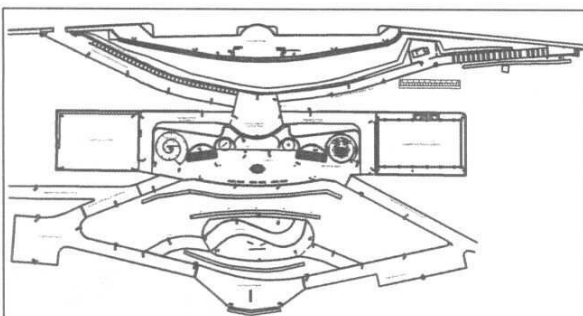


# COMUNE DI FAVARA

Provincia di Agrigento

\*\*\*\*\*

**PO FESR SICILIA 2014-2020 ASSE 9 - Azione 9.6.6 - II° finestra**  
**“Interventi di recupero funzionale e riuso di vecchi immobili di proprietà pubblica**  
**in collegamento con attività di animazione sociale e partecipazione collettiva, inclusi interventi per**  
**il riuso e la rifunzionalizzazione dei beni confiscati alle mafie**



Parco Giufà

**OGGETTO:**  
**LAVORI PER LA REALIZZAZIONE**  
**DEL PROGETTO ESECUTIVO**  
**PARCO DI GIUFA'**

## PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE

### ALLEGATI:

- Relazione tecnica*
- Computo metrico con stima della sicurezza*
- Verbale concordamento nuovi prezzi*
- Quadro di raffronto*
- Elaborati grafici*

### L'IMPRESA

Sig. S. Pizzitola

**SELEMA S.R.L.**

VIA SS. SALVATORE, 287/A - 91011 ALCAMO (TP)  
P. IVA 02562980814

**IL RUP**

(Arch. F. Criscenzo)

### LA DIREZIONE DEI LAVORI

(Geom. A. Spoto) (Arch. G. Costanza)



## RELAZIONE TECNICA

**OGGETTO:** “Interventi di recupero funzionale e riuso di vecchi immobili di proprietà pubblica in collegamento con attività di animazione sociale e partecipazione collettiva, inclusi interventi per il riuso e la rifunzionalizzazione dei beni confiscati alle mafie. Progetto esecutivo “Parco Giufà” del Comune di Favara. PO FERS 2014-2020 – Asse 9 Azione 9.9.6 -Il Finestra

**IMPRESA:** ATI “SELEMA s.r.l. – DI.EMME IMPIANTI” VIA SANTISSIMO SALVATORE, 287/A – 91011 ALCAMO (TP).

**CONTRATTO:** in data 21/12/2020 n° rep. 26257.

**Premesso che:**

- Con D.D.G. n° 1735 del 11/10/2019, l’Assessorato Regionale della Famiglia, delle politiche Sociali e del Lavoro, Dipartimento della Famiglia e delle Politiche Sociali, servizio 1 “Gestione Fondi Extraregionali”, ha finanziato il progetto esecutivo “Parco Giufà” del Comune di Favara *in Viale Che Guevara* - PO FESR 2014/2020, impegnando l’importo complessivo di €. 662.000,00 sul capitolo 582019 (cod. V livello Piano dei conti U.2.03.01.02.003) del bilancio della Regione Siciliana;
- L’importo complessivo del progetto di cui sopra (codice identificativo Caronte SI\_1\_19569), è pari ad €. 574.000,00 di cui €. 48.000,00 a carico del cofinanziamento comunale (D.D. n. 28 del 18/12/2018 reg. gen. n. 1060 del 18/12/2018) così come di seguito riportato:

<b>QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO</b>			
<b>Voce</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importi Parziali</b>	<b>Importo totale</b>
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		
A.1	Importo totale lavori soggetti a ribasso	424.000,00	
A.3	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	18.000,00	
A.4	<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>442.000,00</b>	<b>442.000,00</b>
	Lavori in esecuzione diretta - Cofinanziamento	48.000,00	48.000,00
	<b>TOTALE COMPLESSIVO LAVORI</b>	<b>490.000,00</b>	<b>490.000,00</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE</b>		
B.1	Coordinamento sicurezza esecuzione IVA inclusa	15.000,00	
B.2	Divulgazione e promozione servizi ecc.	12.000,00	



B.3	Fornitura e licenza software con realizzazione App	15.000,00	
B.4	Comp. Tec, comma 2, Art. 113 D.lgs 50/2016	8.840,00	
B.5	Imprevisti < 5 %	21.960,00	
B.6	Pubblicità gara, commiss. Giudic. e spese gara	3.000,00	
B.7	Collaudo Statico/amm. IVA compresa	12.000,00	
B.8	IVA 10 % su A,4	44.200,00	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>132.000,00</b>	<b>132.000,00</b>
	<b>Totale importo</b>		<b>622.000,00</b>

- Il Comune di Favara, con nota prot. n° 23303 del 23/06/2021, ha richiesto al Servizio Telematico dell'UREGA di Agrigento, quale centrale unica di committenza, l'avvio della procedura informatica relativa alla gara dei lavori citati in oggetto, al fine di procedere all'individuazione del contraente a cui affidare detti lavori;
- Con verbale di gara n° 1 del 02/09/2021 è stata disposta la proposta di aggiudicazione provvisoria dei lavori di che trattasi, all'ATI "SELEMA di Pizzitola Sergio e C SAS – DI EMME Impianti SRL ", con sede in Alcamo (TR), via Santissimo Salvatore, n° 287/A, P.IVA 02582990814, che ha offerto il ribasso del 29,493 %, per un importo netto di €. 298.949,68 oltre oneri per la sicurezza pari ad €.18.000,00 e pertanto per un importo complessivo di €. **316.949,68**, oltre IVA al 10%;
- Con D.D. di PO n. 6, n. 100 dell'08/10/2021 (Reg. Gen. n. 1206 del 08/10/2021) veniva disposta l'aggiudicazione definitiva all'ATI "SELEMA di Pizzitola Sergio e C SAS – DI EMME Impianti SRL ", con sede in Alcamo (TR), via Santissimo Salvatore, n° 287/A, P.IVA 02582990814 con il relativo impegno di spesa secondo il sotto riportato quadro economico:

<b>QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO POST GARA</b>			
<b>Voce</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importi Parziali</b>	<b>Importo totale</b>
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		
A.1	Importo totale lavori soggetti a ribasso	424.000,00	
	Ribasso del 29,493 %	125.050,32	
A.2	Importo lavori al netto di ribasso	298.949,68	
A.3	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	18.000,00	

A.4	<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>316.949,68</b>	<b>316.949,68</b>
	Lavori in esecuzione diretta - Cofinanziamento	48.000,00	48.000,00
	<b>TOTALE COMPLESSIVO LAVORI</b>	<b>364.949,68</b>	<b>364.949,68</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE</b>		
B.1	Coordinamento sicurezza esecuzione IVA inclusa	15.000,00	
B.2	Divulgazione e promozione servizi ecc.	12.000,00	
B.3	Fornitura e licenza software con realizzazione App	15.000,00	
B.4	Comp. Tec, comma 2, Art. 113 D.lgs 50/2016	8.840,00	
B.5	Imprevisti < 5 %	21.960,00	
B.6	Pubblicità gara, commiss. Giudic. e spese gara	3.000,00	
B.7	Collaudo Statico/amm. IVA compresa	12.000,00	
B.8	IVA 10 % su A,4	31.694,97	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>119.494,97</b>	<b>119.494,97</b>
	<b>Totale importo post gara</b>		<b>484.444,65</b>
	<b>Totale economie</b>		<b>137.555,35</b>
	<b>TOTALE FINANZIAMENTO DI CUI AL DECRETO</b>		<b>622.000,00</b>

- In data 17/3/2022 è stato stipulato il contratto di appalto n. 26257 di Rep., registrato ad Agrigento il 22/12/2020 al n. 5900 Serie 1T, all'ATI "SELEMA SRL – DI EMME Impianti SRL ", con sede in Alcamo (TR), via Santissimo Salvatore, n° 287/A, P.IVA 02582990814, per l'importo netto di **€ 316.949,68** oltre IVA;
- I lavori sono stati consegnati il **17/03/2022** giusto con verbale di consegna di pari data con ultimazione dei lavori prevista il 11/11/2022.
- A seguito degli incarichi professionali affidati, con DD. P.O. 6 n. 696 del 09/06/2022 si è proceduto all'approvazione del quadro economico post-gare come di seguito riportato:

<b>QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO POST GARE</b>			
<b>Voce</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importi Parziali</b>	<b>Importo totale</b>
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		
A.1	Importo totale lavori soggetti a ribasso	424.000,00	
	Ribasso del 29,493 %	125.050,32	
A.2	Importo lavori al netto di ribasso	298.949,68	
A.3	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	18.000,00	
A.4	<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>316.949,68</b>	<b>316.949,68</b>
	Lavori in esecuzione diretta - Cofinanziamento	48.000,00	48.000,00
	<b>TOTALE COMPLESSIVO LAVORI</b>	<b>364.949,68</b>	<b>364.949,68</b>

<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE</b>		
B.1	Cordinamento sicurezza esecuzione IVA inclusa	10.353,37	
B.2	Divulgazione e promozione servizi ecc.	12.000,00	
B.3	Fornitura e licenza software con realizzazione App	15.000,00	
B.4	Com. Tec, comma 2, Art. 113 D.lgs 50/2016	8.840,00	
B.5	Imprevisti < 5 %	21.960,00	
B.6	Pubblicità gara, commiss. Giudic. e spese gara	3.000,00	
B.7	Collaudo Statico/amm. IVA compresa	5.704,90	
B.8	IVA 10 % su A,4	31.694,97	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>108.553,24</b>	<b>108.553,24</b>
	<b>Totale importo</b>		<b>473.502,92</b>
	<b>Totale economie</b>		<b>148.497,08</b>
	<b>TOTALE FINANZIAMENTO DI CUI AL DECRETO</b>		<b>622.000,00</b>

### **Perizia di assestamento contabile**

Premesso che

- La presente Relazione ha la finalità di esporre le caratteristiche delle modifiche e delle variazioni intervenute durante il corso dei lavori in oggetto indicati. La presente illustra inoltre le attività svolte dalla Direzione dei Lavori e dal RUP, in applicazione dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016 ed dell'art. 8 del DM 49/2018. In particolare si precisa che dette modifiche sono state proposte da parte della Direzioni dei Lavori al RUP, ai sensi dell'art. 8 del DM. 49/2018.
- Il RUP, a seguito di verifica con la stessa D.L., li ha ammessi all'interno della perizia di assestamento contabile, e li ha approvati tramite sottoscrizione della stessa Perizia.
- Le modifiche in corso di esecuzione non hanno comportato una maggiore spesa rispettando le somme previste nel quadro economico e nel contratto di appalto.

### **OPERE RIGUARDANTI LE VARIAZIONI**

Le opere variate riguardano, nel complesso, opere di edilizia ed impianti tecnologici.

In particolare le variazioni possono essere così sintetizzate:

- 1) Opere di edilizia: si precisa che all'interno di tale categoria di lavorazioni (OG1), alcune opere hanno subito una variazione quantitativa, mentre per altre opere sono stati inseriti nuovi prezzi comunque compatibili con la natura dei lavori e sempre

relativi ad opere già contenute all'interno del progetto, ed inseriti in sostituzione di altri prezzi simili.

a) Variazioni di Quantità: Le presenti opere hanno subito variazioni di quantità in aumento o in diminuzione quali:

scavi, acciaio per armature fondazioni, conglomerato cementizio per fondazione, casseformi per getti, rete elettrosaldata, tout-venant, tettoie alloggio pannelli fotovoltaici, intonaci, verniciatura e tinteggiatura, copertura metallica, approntamento di ponteggi, giochi per bambini, piante e terra vegetale e altre opere di dettaglio che comunque non hanno pregiudicato la realizzazione dell'opera e la sua utilizzazione.

Le rispettive variazioni sono riportate nel quadro di confronto.

b) Inserimento Nuovi Prezzi: in progetto sono stati inseriti i seguenti Nuovi Prezzi, sempre all'interno delle medesime categorie di lavori:

pozzetto prefabbricato, pannelli termo-acustici, guaina per impermeabilizzazione, intonaco per interno, muratura in conci di tufo, livellante per pavimentazione in PVC e costi per la sicurezza.

Tali modifiche, sono stati resi necessari in corso d'opera per circostanze impreviste e imprevedibili che sono state poste in essere per garantire e consentire di rendere l'opera più sicura, fruibile e funzionale nell'esclusivo interesse della stazione appaltante e non per esigenze dell'impresa.

2) Impianti tecnologici: si precisa che all'interno di tale categoria di lavorazione (OG11), alcune opere hanno subito una variazione quantitativa, mentre per altre opere sono stati inseriti nuovi prezzi, comunque compatibili con la natura dei lavori di sempre relativi ad opere già contenute all'interno del progetto, ed inseriti in sostituzione di altri prezzi simili.

a) Variazioni di Quantità: Le presenti opere hanno subito variazioni di quantità in aumento o in diminuzione quali:

conduttori elettrici in rame, quadro di protezione CC, plafoniere, punti luci e prese e altre opere di dettaglio che comunque non hanno pregiudicato la realizzazione dell'opera e la sua utilizzazione.

Le rispettive variazioni sono riportate nel quadro di confronto.

b) Inserimento Nuovi Prezzi: In progetto sono stati inseriti i seguenti Nuovi Prezzi, sempre all'interno della medesima categoria di lavoro:

serbatoio idrico, rimozione di apparecchi sanitari, tubazione in polietilene e cavidotti.

Tali modifiche, sono stati resi necessari in corso d'opera per circostanze impreviste e imprevedibili che sono state poste in essere, poiché in mercato sono comparsi nuovi e più moderni sistemi tecnologici, che hanno sostituito quelli previsti in progetto ormai divenuti obsoleti.

In conclusione, si precisa che le ragioni per le quali si è proceduto alle variazioni di cui sopra, riguardano circostanze impreviste ed imprevedibili, rientranti nei casi previsti dall'art. 106 comma 1 lettera c) punto 1 del Dlgs 50/2016, quali:

- relativamente all'aumento delle quantità dei calcestruzzi e dell'acciaio dei pali di fondazione della tensostruttura di copertura del campetto si è preso atto del DDG n. 64/S.03 dell'11/03/2022 con il quale il Dipartimento Regionale della Protezione Civile ha aggiornato la classificazione sismica del territorio regionale e il Comune di Favara è passato da classificazione "4" a classificazione "3". È stato anche rilevato, durante il corso dei lavori, che le avverse condizioni meteorologiche hanno causato dei movimenti franosi del terreno di sedime delle fondazioni. Pertanto rifacendo i calcoli strutturali con i nuovi parametri di classificazione "3" e ripetendo le indagini geognostiche del terreno è emerso che la struttura di copertura richiedeva pali più profondi in modo da garantire stabilità alla stessa. Il tutto al solo scopo di consentire una più sicura fruibilità agli utenti e sempre nell'interesse esclusivo dell'Ente appaltante.
- Relativamente alla diminuzione delle tettoie di alloggio dei pannelli fotovoltaici essa è stata effettuata per compensare la maggiore spesa derivata dall'aumento delle lavorazioni riguardanti i pali di fondazione fermo restando la potenza dell'impianto fotovoltaico che non ha subito alcuna variazione. Detti accorgimenti sono stati resi necessari al fine di rendere la struttura perfettamente adeguata alla normativa vigente in materia di impianti e sempre nell'esclusivo interesse dell'Ente appaltante.

- relativamente all'autolivellante utilizzata come sottofondo del pavimento in PVC del campo polivalente si precisa che:
  - In fase progettuale era stato previsto soltanto un massetto di sottofondo.
  - Nel corso dei lavori si è ritenuto necessario utilizzare uno strato di malta autolivellante per rendere più sicura la realizzazione del pavimento vinilico in PVC per impianti sportivi. Il tutto al fine di rendere più sicura la fruibilità agli utenti sempre nell'interesse esclusivo dell'Ente appaltante. Detta lavorazione, non ha modifica né alterato la natura generale del contratto (art. 106, comm1, lettera c punto 1 e 2) e che comunque non ha pregiudicato la realizzazione dell'opera e la sua utilizzazione.

Tutte le variazioni apportate, sono state effettuate nell'esclusivo interesse della stazione appaltante e non per esigenze dell'impresa, rimanendo inalterata la natura generale del contratto e delle categorie dei lavori posti in appalto.

Si precisa altresì che le variazioni in aumento o in diminuzione avvenute durante il corso dei lavori non sono tali da stravolgere le singole categorie dei lavori (così come definite all'art. 3 comma 1 lettera zzz ed aaaaa del 50/2016), giusto prospetto di cui sotto:

- |                        |            |                    |            |
|------------------------|------------|--------------------|------------|
| 1. OG1 di progetto €.  | 327.477,80 | OG1 di perizia €.  | 345.156,36 |
| 2. OG11 di progetto €. | 114.522,20 | OG11 di perizia €. | 96.843,64  |

#### CARATTERISTICHE DELLE VARIANTI

Come si rileva dalla dettagliata descrizione delle variazioni intervenute, facenti parte della Perizia di assestamento approvata dal RUP, le opere così come previste e realizzate:

- Non hanno alterato la natura generale del contratto, conservando sostanzialmente la "natura di lavori edili e impianti tecnologici" dell'appalto in oggetto;
- le variazioni apportate, rientrano nella fattispecie di una modifica non sostanziale rientrante nel caso previsto dall'art. 106 comma 1 lettera c) punto 2 e lettera e), del D.Lgs. 50/2016;

- la modifica proposta non altera la natura generale del contratto posto a base di appalto che prevedeva la partecipazione di operatori economici che possedevano la categoria OG1 (edifici civili), la categoria OG11 (impianti tecnologici).

Per le variazioni effettuate il RUP e la Direzione dei Lavori hanno verificato che:

- la modifica del contratto di appalto non riguarda variazioni dell'importo contrattuale, ma all'interno dello stesso, si sono effettuate delle modifiche mantenendo però le stesse categorie e classifiche di opere e funzioni.

## **CONCLUSIONI**

Per quanto fin qui descritto, il Responsabile Unico del Procedimento ha dato il proprio giudizio di compatibilità, firmando la Perizia in ogni sua parte, poiché:

- 1) la modifica del contratto in corso di esecuzione proposta dal Direttore dei Lavori non è una "modifica sostanziale", ai sensi dell'art. 106 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., in quanto:
  - non altera considerevolmente gli elementi essenziali del contratto originariamente pattuiti;
  - le modifiche non introducono condizioni che, se fossero state contenute nella procedura di appalto iniziale, avrebbero consentito l'ammissione di candidati diversi da quelli inizialmente selezionati o l'accettazione di una offerta diversa da quella inizialmente accettata;
  - le modifiche introdotte non variano l'equilibrio economico del Contratto a favore dell'affidatario, come si può desumere dal Quadro di Raffronto allegato alla perizia;
  - le modifiche non estendono l'ambito di applicazione del contratto, rimanendo invariati sia la categoria che la classifica delle opere oggetto di appalto, così come indicata nel bando di gara.
- 2) Le modifiche di dettaglio apportate sono state redatte nell'esclusivo interesse della stazione appaltante e non dipendono da esigenze dell'impresa;
- 3) Le modifiche di dettaglio apportate, hanno previsto il concordamento di nuovi prezzi, così come da relativo verbale sottoscritto dalle parti e registrato all'Ufficio del Registro.

4) il nuovo quadro economico è correttamente predisposto ed allegato agli elaborati di perizia di assestamento contabile.

Con le variazioni sopraelencate non è stato aumentato l'importo contrattuale ma tutto è stato realizzato per un importo complessivo, compreso oneri di sicurezza, di € **316.949,68**, oltre IVA.

I maggiori lavori eseguiti con la presente perizia di assestamento si sono compensati con i minori lavori e di conseguenza non sono state necessarie ulteriori somme aggiuntive al contratto. Pertanto il nuovo quadro economico è il seguente:

<b>QUADRO ECONOMICO PROGETTO PERIZIA ASSESTAMENTO</b>			
<b>Voce</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importi Parziali</b>	<b>Importo totale</b>
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		
A.1	Importo totale lavori soggetti a ribasso	424.000,00	
	Ribasso del 29,493 %	125.050,32	
A.2	Importo lavori al netto di ribasso	298.949,68	
A.3	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	18.000,00	
A.4	<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>316.949,68</b>	<b>316.949,68</b>
	Lavori in esecuzione diretta - Cofinanziamento	48.000,00	48.000,00
	<b>TOTALE COMPLESSIVO LAVORI</b>	<b>364.949,68</b>	<b>364.949,68</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE</b>		
B.1	Coordinamento sicurezza esecuzione IVA inclusa	10.353,37	
B.2	Divulgazione e promozione servizi ecc.	12.000,00	
B.3	Fornitura e licenza software con realizzazione App	15.000,00	
B.4	Com. Tec, comma 2, a rt. 113 D.lgs 50/2016	8.840,00	
B.5	Imprevisti < 5 %	21.960,00	
B.6	Pubblicità gara, commiss. Giudic. e spese gara	3.000,00	
B.7	Collaudo Statico/amm. IVA compresa	5.704,90	
B.8	IVA 10 % su A.4	31.694,97	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>108.553,24</b>	<b>108.553,24</b>
	<b>Totale importo assestamento</b>		<b>473.502,92</b>
	<b>Totale economie</b>		<b>148.497,08</b>
	<b>TOTALE FINANZIAMENTO DI CUI AL DECRETO</b>		<b>622.000,00</b>

### **Modalità di finanziamento**

Sulla base delle somme computate nei punti precedenti non si è determinato alcun aumento della spesa prevista dal contratto originario e, pertanto, il costo degli interventi e delle variazioni indicate risulta rimodulato all'interno delle singole categorie di lavori e del quadro economico di progetto.



e delle variazioni indicate risulta rimodulato all'interno delle singole categorie di lavori e del quadro economico di progetto

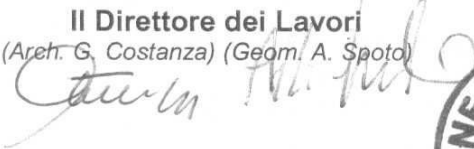
Allegati

- 1) Relazione di perizia
- 2) Elenco prezzi di perizia
- 3) Computo metrico di perizia
- 4) Quadro comparativo
- 5) Verbale di concordamento nuovi prezzi

Favara, 12/09/2022

**Il Direttore dei Lavori**

(Arch. G. Costanza) (Geom. A. Spoto)



**Il RUP**

(Arch. F. Criscenzo)





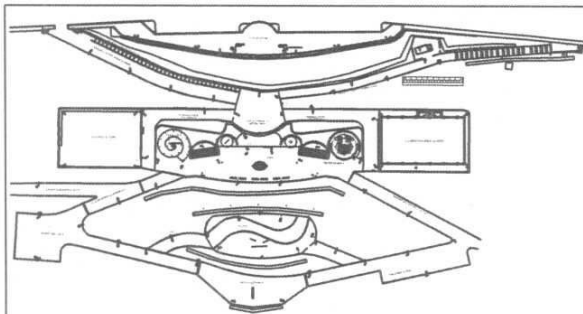
# COMUNE DI FAVARA

Provincia di Agrigento

\*\*\*\*\*

*PO FESR SICILIA 2014-2020 ASSE 9 - Azione 9.6.6 - II° finestra*

*“Interventi di recupero funzionale e riuso di vecchi immobili di proprietà pubblica  
in collegamento con attività di animazione sociale e partecipazione collettiva, inclusi interventi per  
il riuso e la rifunzionalizzazione dei beni confiscati alle mafie*



Parco Giufà

OGGETTO:  
LAVORI PER LA REALIZZAZIONE  
DEL PROGETTO ESECUTIVO  
PARCO DI GIUFA'

## PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE

### ALLEGATI:

- Relazione tecnica*
- Computo metrico con stima della sicurezza*
- Verbale concordamento nuovi prezzi*
- Quadro di raffronto*
- Elaborati grafici*

### L'IMPRESA

Sig. S. Pizzitola

**SELEMA S.R.L.**

VIA SS. SALVATORE, 2877A - 91011 ALEAMO (TP)  
P. IVA 02582990814

### LA DIREZIONE DEI LAVORI

(Geom. A. Spoto)

(Arch. G. Costanza)

**IL RUP**

(Arch. F. Criscenzo)

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>Sistemazione attrezzature sportive</b>			
		<b>copertura campetto polivalente</b>			
		<b>strutture</b>			
1	5	1.4.5 Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le			
		per dar posto alle travi di fondazione campetto polivalente pavimentazione esistente + sottofondo in cls armato			
		2*16.00*1.20*cm 25	960,000		
		2*31.20*1.20*cm 25	1.872,000		
		SOMMANO mq x cmq =	2.832,000	1,21	3.426,72
2	1	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di			
		in			
		per dar posto alle travi di fondazione campetto polivalente			
		2*16.00*1.20*0.25	9,600		
		2*31.20*1.20*0.25	18,720		
		SOMMANO mc =	28,320	9,73	275,55
3	2	1.2.3 Compenso aggiuntivo agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di			
		per dar posto alle travi di fondazione campetto polivalente			
		2*16.00*1.20*0.25	9,600		
		2*31.20*1.20*0.25	18,720		
		SOMMANO mc =	28,320	4,93	139,62
4	4	1.2.5.2 Trasporto di materie provenienti da scavi o demolizioni di cui alla voce 1.3.3 o scarificazioni a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del compren			
		(28.32+28.32)* Km 15	849,600		
		SOMMANO mc =	849,600	0,41	348,34
5	14	4.1.1.1 Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed			
		per trive			
		Trasferimento trivella per pali trivellati			
		copertura campetto			
		n°1	1,000		
		SOMMANO corpo =	1,000	2.881,01	2.881,01
6	15	4.1.2.4 Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in			
		A RIPORTARE			7.071,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			7.071,24
		terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di			
		per realizzazione pali di fondazione campetto polivalente n. 16 pali * ml 12.00	192,000		
		per consolidamento angolo alla base del campetto n. 4 pali * ml 6.00	24,000		
		SOMMANO m =	216,000	78,00	16.848,00
7	75	19.6.1 Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PET o PE, con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e			
		telo in Polipropilene o PVC per strato anticapillare per antiradice sotto pavimentazione campetto polivalente mq 495.20	495,200		
		per antiradice sotto pavimentazione esterna campetto polivalente mq 172.58	172,580		
		SOMMANO mq =	667,780	2,82	1.883,14
8	13	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		Armatura massetto pavimentazione campetto			
		armatura sotto pavimentazione campetto polivalente rete Ø 6 maglia 20*20 mq 495.20*Kg 2.29	1.134,008		
		armatura esterna campetto polivalente mq 172.58*Kg 2.29	395,208		
		SOMMANO kg =	1.529,216	2,47	3.777,16
9	8	3.1.1.6 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, la per			
		Conglomerato magro per campetto polivalente 2*16.00*1.20*0.10	3,840		
		2*31.20*1.20*0.10	7,488		
		a detrarre testa del palo - n°16 x 0.30*0.30*3.14*0.10	-0,452		
		piastra di fondazione spogliatoi 9.20*2.40*0.10	2,208		
		sotto pavimentazione campetto polivalente mq (495.20*0.15)	74,280		
		massetto 30.00*17.80*0.10 + 9.80*2.40*0.10	55,752		
		esteno campetto polivalente mq 172.58*0.15	25,887		
		per blocco in cls angolo campetto polivalente 5.50*1.00*2.50	13,750		
		per rialzo muretto di recinzione campetto polivalente			
		A RIPORTARE	182,753		29.579,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	182,753		29.579,54
		33.35*0.30*0.50	5,003		
		per creazione basamento riserva idrica			
		3.15*2.30*0.15	1,087		
		ripristino pavimentazione interessata dallo scavo per la rete fognaria			
		(9.30+25.65+5.10+4.15+5.10+12.95+5.20+4.55)*0.60*0.20	8,640		
		SOMMANO mc =	197,483	149,79	29.580,98
10	12	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			
		Casseformi fondazioni perimetrali			
		fondazioni campetto polivalente			
		travate 54-56			
		esterno e interno			
		2*(2*2*2.50+5*2*5.00)*0.40	48,000		
		travate 57-67			
		esterno e interno			
		2*2*16.40*0.40	26,240		
		plinti			
		16*4*0.80*0.40	20,480		
		a detrarre travi di collegamento			
		-2*16*0.40*0.40	-5,120		
		riempimento angolo campetto polivalente			
		(1.00+5.50+1.00)*2.50	18,750		
		per rialzo muretto di recinzione campetto polivalente			
		33.35*0.50*2	33,350		
		piastra di fondazione spogliatoi			
		2*2.20*0.40	1,760		
		SOMMANO mq =	143,460	23,46	3.365,57
11	9	3.1.2.1			
		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 ); classe di per			
		Conglomerato fondazioni travi perimetrali			
		travate 54-56			
		esterno e interno			
		2*(2*2.50+5*5.00)*0.40*0.40	9,600		
		travate 57-67			
		esterno e interno			
		2*16.40*0.40*0.40	5,248		
		plinti			
		16*0.80*0.80*0.40	4,096		
		piastra di fondazione spogliatoi			
		9.20*2.40*0.40	8,832		
		a detrarre plinto			
		-0.80*0.20*0.40	-0,064		
		SOMMANO mc =	27,712	153,34	4.249,36
		A RIPORTARE			66.775,45

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			66.775,45
12	11	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			
		GABBIE DI ARMATURA PALI DI FONDAZIONE CAMPETTO POLIVALENTE E CONSOLIDAMENTO ANGOLO ALLA BASE DEL CAMPETTO ferri d'armatura pali diam. mm 16 n. 16 pali * n. 10 barre* ml 12,40* Kg/ml 1,578	3.130,752		
		spirale raggio cm 26 passo cm 12 formula applicata per avvolgimento radice quadrata di (circonferenza) <sup>2</sup> +(passo) <sup>2</sup> = ml 1.64 avvolgimenti 12.00/0.12=100 16 pali * sviluppo avvolgimento 1.64*100*0.395 Kg/ml	1.036,480		
		irrigidimenti diam mm 16 n.8 per palo 16 pali * 2*3.14*0.26* n. 8* Kg/ml 1.578	329,799		
		travi di collegamento plinti dondazione campetto polivalente travate 54-56 posizione 1 2*4*10.50* Kg/ml 1.578	132,552		
		posizione 2 2*4*11.70* Kg/ml 1.578	147,701		
		posizione 3 2*4*11.45* Kg/ml 1.578	144,545		
		posizione 4 2*4*2.60* Kg/ml 1.578	32,822		
		posizione 5 2*4*11.40* Kg/ml 1.578	143,914		
		posizione 6 2*4*11.20* Kg/ml 1.578	141,389		
		posizione 7 2*4*10.90* Kg/ml 1.578	137,602		
		posizione 8 2*4*3.26* Kg/ml 1.578	41,154		
		posizione 9 2*2*6.16* Kg/ml 1.578	38,882		
		posizione 10 2*2*6.16* Kg/ml 1.578	38,882		
		posizione 11 2*4*3.26* Kg/ml 1.578	41,154		
		staffe diam mm. 8 sviluppo ml 1.60 tratto 1 2*26*1.60* Kg/ml 0.395	32,864		
		tratto 2 2*41*1.60* Kg/ml 0.395	51,824		
		tratto 3 2*34*1.60* Kg/ml 0.395	42,976		
		tratto 4 2*34*1.60* Kg/ml 0.395	42,976		
		tratto 5 2*34*1.60* Kg/ml 0.395	42,976		
		tratto 6			
		A RIPORTARE	5.751,244		66.775,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>2*41*1.60* Kg/ml 0.395 tratto 7 2*26*1.60* Kg/ml 0.395</p> <p>travate 57-67 posizione 1 2*4*7.20* Kg/ml 1.578 posizione 2 2*4*11.85* Kg/ml 1.578 posizione3 2*4*2.65* Kg/ml 1.578 posizione 4 2*4*12.00* Kg/ml 1.578 posizione 1 2*5*7.50* Kg/ml 1.578 staffe diam mm. 8 sviluppo ml 1.60 tratto 1 2*116*1.60* Kg/ml 0.395</p> <p>armatura plinti ferri diam mm 14 posizione 1-2-3-4 4*16*4*1.26* Kg/ml 1.208</p> <p>GABBIE DI ARMATURA PALI DI FONDAZIONE CONSOLIDAMENTO ANGOLO ALLA BASE DEL CAMPETTO ferri d'armatura pali diam. mm 16 n. 4 pali * n. 10 barre* ml 6.20* Kg/ml 1,578</p> <p>spirale raggio cm 26 passo cm 12 formula applicata per avvolgimento radice quadrata di (circonferenza)<sup>2</sup>+(passo)<sup>2</sup>= ml 1.64 avvolgimenti 12.00/0.12=100 4 pali * sviluppo avvolgimento 1.64*50*0.395 Kg/ml</p> <p>irrigidimenti diam mm 16 n.8 per palo 4 pali * 2*3.14*0.26* n. 4* Kg/ml 1.578</p> <p>piastra di fondazione spogliatoi 2*25*9.15* Kg/ml 0.616 2*92*2.35* Kg/ml 0.616</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg =</p>	<p>5,751,244</p> <p>51,824</p> <p>32,864</p> <p>90,893</p> <p>149,594</p> <p>33,454</p> <p>151,488</p> <p>118,350</p> <p>146,624</p> <p>389,652</p> <p>391,344</p> <p>129,560</p> <p>41,225</p> <p>281,820</p> <p>266,358</p> <p>8,026,294</p>	<p>1,83</p>	<p>66.775,45</p> <p>14.688,12</p>
13	17	<p>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 al setaccio 0,075 mm per</p> <p>livellamento interno fondazioni campetto polivalente mq 495.20*0.10</p> <p>livellamento area esterna fondazioni campetto polivalente mq 172.58*0.10</p> <p>per sistemazione strada d'accesso materiale per sistemazione sede viaria comprato Garrito (breccia) mc 20</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	<p>49,520</p> <p>17,258</p> <p>20,000</p> <p>86,778</p>		<p>81.463,57</p>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	86,778		81.463,57
		materiale per sistemazione sede viaria e rampa accesso comprato Garrito (misto) mc 120	120,000		
		SOMMANO mc =	206,778	32,47	6.714,08
14	94	K.COP6ARC Fornitura e posa in opera di struttura di copertura campo polivalente, m 30x18, con archi in legno lamellare delle seguenti dimensioni in pianta:superficie utile di copertura misurata in pianta sulla Copertura in legno lamellare e telo PVC copertura campetto polivalente 30.00*17.80	534,000		
		SOMMANO m² =	534,000	172,52	92.125,68
		1) Totale strutture			180.303,33
		<b>opere finitura e spogliatoi</b>			
15		NP.09-5.1.10.1 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 ambiente umido senza gelo spogliatoi wc pavimento n° 2*(3.00+1.00)*2.20	17,600		
		SOMMANO mq =	17,600	17,83	313,81
16		NP.10-5.1.51 Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. Pavimentazione sportiva in PVC campetto polivalente 30.00*17.80	534,000		
		SOMMANO mq =	534,000	20,21	10.792,14
17	107	K.PAVSPORTPVC PAVIMENTO SPORTIVO IN PVC ETEROGENEO DA 4,5 mm:Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico eterogeneo conforme alle norme UNI EN 649 e UNI EN 12466 per attività sportive al coperto, costituito Pavimentazione sportiva in PVC campetto polivalente 30.00*17.80	534,000		
		SOMMANO m² =	534,000	63,42	33.866,28
18	89	K QG Fornitura e posa Quadro elettrico generale fornito di centralino 12 moduli, conforme alla norme CEI 23-51, funzionante e messo in opera alla regola d'arte con struttura in lamiera d'acciaio di colore Quadro elettrico generale alimentazione e sezionamento campo n°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.544,27	2.544,27
19	90	K QS1-QS2 Fornitura e posa Quadro elettrico locale spogliatoi fornito di			
		<b>A RIPORTARE</b>			227.819,83



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			227.819,83
		centralino 12 moduli, conforme alla norme CEI 23-51, funzionante e messo in opera alla regola d'arte con struttura in lamiera d'acciaio d quadro elettrico locale spogliatoi n°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	489,76	489,76
20	35	14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal Derivazione per punto luce semplice con tubi a vista - impianto elettrico campetto polivalente n°12 - Spogliatoi n°4 per illuminazione di emergenza 12+2	12,000  4,000  14,000		
		SOMMANO cad =	30,000	35,90	1.077,00
21	40	14.1.9.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa monofa  per faretti di illuminazione 12 per lampade di emergenza 12 Punti presa spogliatoi n°6	12,000  12,000  6,000		
		SOMMANO cad =	30,000	52,50	1.575,00
22	43	14.3.2.2 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei diam  dorsale di alimentazione con tubi a vista - impianto elettrico e di emergenza campetto polivalente 2*2*30.00+2*2*18.00 collegamento al quadrpo m12 Collegamento locali spogliatoi e dorsali ml 40.00	192,000 12,000  40,000		
		SOMMANO m =	244,000	12,20	2.976,80
23	49	14.3.17.2 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c  Conduttori FG16 da 1x2.50 - impianto elettrico e di emergenza campetto polivalente 3*2*2*30.00+3*2*2*18.00 collegamento al quadrpo m 12*3 Collegamento locali spogliatoi e dorsali	576,000 36,000		
		A RIPORTARE	612,000		233.938,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	612,000		233.938,39
		ml 40.00*3	120,000		
		SOMMANO m =	732,000	2,29	1.676,28
24	47	14.3.17.1 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c conduttori rame da 1x1.50 mmq linea illuminazione di emergenza ml (30+18+30)*2	156,000		
		SOMMANO m =	156,000	2,00	312,00
25	95	K.FARETTO A LED Fornitura e posa in opera di Corpoc Illuminante a sospensione a24LED da 187 W costituito da: corpo: In alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella l'apertura. ottiche: In polica Derivazione per punto luce semplice con tubi a vista - impianto elettrico campetto polivalente n° 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	604,73	7.256,76
26	109	K.QUADRETTI CEE17 Fornitura trasporto e posa in opera di presa CEE da parete con fusibili e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente. Resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP quadretti prese monofase entro n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	40,60	81,20
27	51	14.8.1.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere con lamp corpi illuminanti plafoniera 1x36 spogliatoi n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	113,20	226,40
28	53	14.8.2.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestingente con lamp Plafoniere illuminazione 1x18 WC spogliatoi n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	68,50	137,00
29	73	18.7.5-2013 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza 3 a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e Campetto polivalente			
		A RIPORTARE			243.628,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			243.628,03
		Messe a terra n 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	45,20	180,80
30	37	14.1.4.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa c			
		Punto comando con tubi esterni Locali spogliatoi n° 2*2	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	40,60	162,40
31	45	14.3.14.1 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni cas			
		Cassette derivazione a vista campetto polivalente n° 12 spogliatoi n° 3	12,000		
		SOMMANO cad =	3,000		
			15,000	5,33	79,95
32	88	18.7.6.2013 Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm2 (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con Campetto polivalente e locali spogliatoi Impianto di messa a terra m 60	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	6,16	369,60
33	55	14.8.12.3 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente flu			
		illuminazione emergenza campetto polivalente plafoniera led 24W n° 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	176,60	2.119,20
34	54	14.8.12.1 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente flu			
		illuminazione emergenza spogliatoi 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	157,80	315,60
35	100	K.GLAMIE - LAMIERA ZINCATA SAGOMATA preverniciata- Fornitura e collocazione di lamiera zincata sagomata per canali di			
		<b>A RIPORTARE</b>			246.855,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			246.855,58
		gronda,converse,scossaline,pluviali, di qualsiasi spessore,poste in opera completa di			
		spogliatoi			
		Kg 50	50,00		
		SOMMANO kg =	50,00	8,09	404,50
36	65	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 quali per			
		Spogliatoi			
		n° 2 x m 3.00	6,000		
		SOMMANO m =	6,000	25,96	155,76
37	101	K.HBOX1 BOX PREFABBRICATO IN LEGNO DIMENS. mt 5x5x3h Fornitura,trasporto e collocazione in opera di casetta-box o chiosco in legno di pino impregnato a pressione delle dimensioni non inferiori a mt 5.00x5			
		Locali spogliatoi prefabbricati			
		n°2x4.60x2.40	22,080		
		SOMMANO m² =	22,080	394,52	8.711,00
38	6	2.2.5 Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di			
		pareti divisorie interne			
		spogliatoi divisori bagni			
		n°2xm 2.40x2.80	13,440		
		SOMMANO mq =	13,440	48,96	658,02
39	7	2.2.10 Controfodera con lastra di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm. fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni			
		controfodera pareti esternwe wc spogliatoi			
		n°2x (1.00+3.50+2.40)*2.80	38,640		
		SOMMANO mq =	38,640	35,62	1.376,36
40	27	8.3.9 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti			
		porta interna in laminato			
		spogliatoi			
		n° 2*2x 0.85x2.15	7,310		
		SOMMANO mq =	7,310	244,43	1.786,78
41	16	5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la			
		rivestimento con piastrelle gres			
		spogliatoi wc			
		pareti			
		2*2*(1.00+2.40)*2.00	27,200		
		A RIPORTARE	27,200		259.948,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	27,200		259.948,00
		pavimento n° 2*(3.00+1.00)*2.20	17,600		
		SOMMANO mq =	44,800	45,08	2.019,58
42	28	11.1.2 Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in tinteggiatura interna locali spogliatoi 2*2*(3.10+2.40)*2.80 bagni 2*2*(1.00+2.40)*0.80	61,600		
		SOMMANO mq =	72,480	5,57	403,71
43	63	15.4.7.1 Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD PE 100 -s 80 PN 12,5 - a norma EN 12201 EN ISO 15494 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i tubazione polietilene 25 mm collegamento alimentazione idrica al serbatoio m 50 collegamento serbatoio centralina m 10	50,000		
		SOMMANO m =	60,000	2,97	178,20
44	59	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba spogliatoi wc lavabi n°2 x n° 2 cassette wc n° 2 predisposizione scaldacqua 2	4,000		
		SOMMANO cad =	8,000	97,34	778,72
45	60	15.4.2.1 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto scarico acque bianche lavabi n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	75,54	151,08
46	61	15.4.2.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto scarico acque nere spogliatoi n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	82,16	164,32
		A RIPORTARE			263.643,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			263.643,61
47	56	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone lavabi spogliatoi n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	317,08	634,16
48	57	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con wc spogliatoi n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	244,26	488,52
49	66	15.4.16.3 Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in PEAD-PP miscelato con fibre minerali per ottenere un effetto silenziale installati per elettrofusione o saldatura testa a testa per colonna scarico spogliatoi collegamento spogliatoi al pozzetto fognario m 2*10.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	53,47	1.069,40
50	5	1.4.5 Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le per dar posto alla nuova condotta fognaria su pavimentazione esistente (9.30+25.65+5.10+4.15+5.10+12.95)* cm 25	1.556,250		
		SOMMANO mq x cmq =	1.556,250	1,21	1.883,06
51	1	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di in scavo a sezione per sistemazione collegamento fognario collegamento al pozzetto fognatura case popolari scavo su zone pavimentate (9.30+25.65+5.10+6.15+16.15+5.10+12.95)*0.60*0.35 scavo su sede stradale asfaltata e su terreno (0.60+5.20+25.95+4.55+50.00)*0.60*0.60	16,884		
		SOMMANO mc =	31,068		
			47,952	9,73	466,57
52	32	13.3.13.1 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PE 100 o PP-HM a tre e due strati con cariche minerali non a pressione prodotto secondo la normativa EN 13476-2 tipo A1 con rigidità anulare SN16 dia Tubazione PE 100 PPHM collegamento fognario			
		A RIPORTARE			268.185,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			268.185,32
		collegamento al pozzetto fognatura case popolari (9.30+25.65+5.10+6.15+16.15+5.10+12.95+0.60+5.20+25.95+4.55+50.00)	166,700		
		SOMMANO m =	166,700	27,98	4.664,27
53	33	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi			
		ricoprimento tubazione fognaria collegamento al pozzetto fognatura case popolari su zone pavimentate (9.30+25.65+5.10+6.15+16.15+5.10+12.95)*0.60*0.30 su sede stradale asfaltata e su terreno (0.60+5.20+25.95+4.55+50.00)*0.60*0.30	14,472		
		SOMMANO mc =	15,534	23,53	706,04
54	68	15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo			
		Pozzetto base colonna scarico spogliatoi n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	114,42	114,42
55		NP.01-13.9.13.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le dime			
		per linea fognaria 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	270,12	1.080,48
56		NP.11-13.3.2.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		tubazioni di alimentazione a partire dalla riserva idrica fino al locale tecnico ml 25.00	25,000		
		dal locale tecnico al pozzetto campetto polivalente ml 120.00	120,000		
		derivazione dalla linea al chiosco ml 15.00	15,000		
		SOMMANO m =	160,000	4,53	724,80
57		NP.12-6.2.13.1 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2			
		ripristini pavimentazione dismessa per realizzazione linea fognaria			
		<b>A RIPORTARE</b>			275.475,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			275.475,33
		dal pozzetto piazzola accesso al parco 0.60*(9.30+25.65)*0.2239	4,695		
		zona ingresso campetto polivalente mq 57.66*0.2239	12,910		
		zona ingresso chiosco mq 24.65*0.2239	5,519		
		per ripristini zone interessate dall'ostruzione delle tubazioni elettriche mq 50.00*0.2239	11,195		
		<b>SOMMANO</b> mq =	<b>34,319</b>	<b>33,30</b>	<b>1.142,82</b>
58	52	6.4.1.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c			
		su pozzetti linea fognaria n° 4 x Kg 70	280,000		
		<b>SOMMANO</b> kg =	<b>280,000</b>	<b>3,14</b>	<b>879,20</b>
		2) Totale opere finitura e spogliatoi			97.194,02
		1) Totale copertura campetto polivalente			277.497,35
		1) Totale Sistemazione attrezzature sportive			<b>277.497,35</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>277.497,35</b>



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			277.497,35
		<b>sistemazione e integrazione verde ed arredi</b>			
		<b>Ripristino servizi, arredi e verde</b>			
		<b>ripristino servizi generali</b>			
59	76	21.1.15 Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a			
		locale custode			
		finestre Kg (20.00+40.00+9.00*2)	78,000		
		porta Kg 75	75,000		
		porte wc Kg (60+65)	125,000		
		SOMMANO kg =	278,000	0,45	125,10
60	77	21.1.19 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		per rimozione manto di tegole danneggiate e coibentazione copertura			
		copertura locale custode 4.70*2.75+1.45*2.45+6.15*1.90	28,163		
		SOMMANO mq =	28,163	5,92	166,72
61	78	21.1.21 Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul			
		copertura locale custode 4.70*2.75+1.45*2.45+6.15*1.90	28,163		
		SOMMANO mq =	28,163	6,12	172,36
62		NP.08-21.1.24 Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino			
		servizi locale custode			
		n. 2 lavabi	2,000		
		n. 2 vasi	2,000		
		SOMMANO cad =	4,000	20,92	83,68
63	20	7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le			
		infissi dello stesso tipo locale custode			
		finestre Kg (20.00+40.00+9.00*2)	78,000		
		porta Kg 75	75,000		
		porte wc Kg (60+65)	125,000		
		SOMMANO kg =	278,000	3,09	859,02
		<b>A RIPORTARE</b>			278.904,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			278.904,23
64	21	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese  infissi dello stesso tipo locale custode finestre Kg (20.00+40.00+9.00*2) porta Kg 75 porte wc Kg (60+65)	78,000 75,000 125,000		
		SOMMANO kg =	278,000	2,59	720,02
65	26	7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici  infissi dello stesso tipo locale custode finestre Kg (20.00+40.00+9.00*2) porta Kg 75 porte wc Kg (60+65)	78,000 75,000 125,000		
		SOMMANO kg =	278,000	1,13	314,14
66	29	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  infissi locale custode finestre (1.00*0.50+1.00*1.20+2*0.50*0.50)*2 porta 2*1.00*2.00 porte wc 2*0.90*1.80+2*0.80*1.80	4,400 4,000 6,120		
		SOMMANO mq =	14,520	15,15	219,98
67	79	21.5.1 Travi rustiche o squadrate uso Trieste in legno di abete o pino di prima scelta, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la eventuale  travi in legno rifacimento copertura servizi 6*2.20*0.15*0.12 2*1.10*0.15*0.12	0,238 0,040		
		SOMMANO mc =	0,278	783,72	217,87
68	80	21.5.13 Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria  listellatura per coibentazione locale custode 10*4.70*0.10*0.05	0,235		
		SOMMANO mc =	0,235	953,86	224,16
69		NP.02-12.2.3 Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico applicato su pareti verticali o nella intercapedine delle murature, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso, dello spessore non			
		<b>A RIPORTARE</b>			280.600,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			280.600,40
		copertura a doppio strato locale custode (4.70*2.75+1.45*2.45+6.15*1.90)*2	56,325		
		SOMMANO mq =	56,325	9,41	530,02
70	81	21.5.14 Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni mq di			
		copertura locale custode e wc 4.70*2.75+1.45*2.45+6.15*1.90	28,163		
		SOMMANO mq =	28,163	23,18	652,82
71		NP.03-12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2			
		copertura locale custode e wc 4.70*2.75+1.45*2.45+6.15*1.90	28,163		
		SOMMANO mq =	28,163	13,55	381,61
72	31	12.4.1.2 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con			
		copertura locale custode e wc 4.70*2.75+1.45*2.45+6.15*1.90	28,163		
		SOMMANO mq =	28,163	38,12	1.073,57
73		NP.04-9.1.5 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola			
		interno locale custode locale tecnico pareti 2*2.33*(2.28+2.47)/2+1.49*2.28+1.49*2.47	18,145		
		a detrarre aperture -(1.04*0.54+0.80*2.15)	-2,282		
		soffitto 1.49*2.33	3,472		
		locale custode pareti 2*2.33*(2.28+2.47)/2+2.73*2.28+2.73*2.47	24,035		
		a detrarre aperture -(1.00*2.01+1.05*1.24)	-3,312		
		wc soffitti 1.17*0.99+1.17*0.80	2,094		
		SOMMANO mq =	42,152	16,66	702,25
74	16	5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la			
		<b>A RIPORTARE</b>			283.940,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			283.940,67
		rivestimento pareti wc custode 2*(0.99+1.25)*1.97	8,826		
		a detrarre aperture -(0.55*0.55+0.90*1.80)	-1,923		
		2*(1.25+0.80)*1.97	8,077		
		a detrarre apertura -0.80*1.80	-1,440		
		SOMMANO mq =	13,540	45,08	610,38
75	28	11.1.2 Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in			
		interno locale custode locale tecnico pareti 2*2.33*(2.28+2.47)/2+1.49*2.28+1.49*2.47	18,145		
		a detrarre aperture -(1.04*0.54+0.80*2.15)	-2,282		
		soffitto 1.49*2.33	3,472		
		locale custode pareti 2*2.33*(2.28+2.47)/2+2.73*2.28+2.73*2.47	24,035		
		a detrarre aperture -(1.00*2.01+1.05*1.24)	-3,312		
		wc soffitti 1.17*0.99+1.17*0.80	2,094		
		SOMMANO mq =	42,152	5,57	234,79
76		NP.05-11.2.3 Tinteggiatura per esterni con pittura a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera			
		locale custode prospetto A 6.15*1.67+0.13*0.22	10,299		
		a detrarre aperture -(1.02*0.52+1.00*1.41+1.00*1.20+0.52*0.52)	-3,411		
		prospetto B 2.50*(1.42+1.67)/2	3,863		
		prospetto C 1.42*1.38+4.50*1.42	8,350		
		a detrarre apertura -0.52*0.52	-0,270		
		prospetto D 2.36*0.22/2	0,260		
		2.36*1.42	3,351		
		0.30*1.35	0,405		
		a detrarre aperture -(0.80*1.22+0.*0*1.22)	-0,976		
		esterno (3.15+0.50+5.80+1.80)*1.80	20,250		
		SOMMANO mq =	42,121	7,43	312,96
		A RIPORTARE			285.098,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			285.098,80
77		NP.06-2.1.1 Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli			
		per basamento riserva idrica 3.75*0.50*1.65	3,094		
		SOMMANO mc =	3,094	235,38	728,27
78	13	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, di			
		armatura basamento riserva idrica 3.15*2.30*Kg 2.29	16,591		
		SOMMANO kg =	16,591	2,47	40,98
79	12	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 creazione basamento riserva idrica (2.30+3.15+2.30)*0.15	1,163		
		SOMMANO mq =	1,163	23,46	27,28
80	10	3.1.5.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe di esposizione 5a (UNI 9858), in ambiente moderatamente aggressivo classe di esposizione 5b (UNI 9858)			
		per creazione basamento riserva idrica 3.15*2.30*0.15	1,087		
		SOMMANO m³ =	1,087	137,48	149,44
81		NP.07-15.2.1.5 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le			
		per a servizio del locale custode, campetto polivalente e chiosco 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	6.433,54	6.433,54
82	108	K.QCLAV Fornitura di impianto di autoclave per potenza non inferiore a CV 1.50. autoclave servizi generali n° 1			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	712,24	712,24
83	51	14.8.1.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere con lampa			
		A RIPORTARE			293.190,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			293.190,55
		locale custode 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	113,20	113,20
84	53	14.8.2.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestingente con lamp			
		servizi e locale tecnico 2+1	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	68,50	205,50
85	54	14.8.12.1 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente flu			
		locale tecnico e locale custode 1+1	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	157,80	315,60
		1) Totale ripristino servizi generali			16.327,50
		<b>servizi e chiosco</b>			
86	101	K.HBOX1 BOX PREFABBRICATO IN LEGNO DIMENS. mt 5x5x3h Fornitura,trasporto e collocazione in opera di casetta-box o chiosco in legno di pino impregnato a pressione delle dimensioni non inferiori a mt 5.00x5			
		chiosco ottagonale in legno si considera la parte ottagonale iscritta entro un cerchio di raggio paria mt 3.10 3.10x3.10x3.14 settore circolare servizi igienici mq 9.30	30,175		
		SOMMANO m² =	9,300		
			39,475	394,52	15.573,68
87	102	K.HBOX2 TETTOIA IN LEGNO DI PINO Fornitura,trasporto e collocazione in opera di tettoia in legno di pino impregnato a pressione delle dimensioni non inferiori a mt 4.00x4.00x3.00h, con tetto a doppia falda			
		parte in aggetto tettoia area raggio 4.60 4.60x4.60x3.14 a dedurre area centrale chiosco art K.Hbox1 mq -39.475	66,442		
		SOMMANO m² =	-39,475		
			26,967	292,90	7.898,63
		<b>A RIPORTARE</b>			317.297,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			317.297,16
88	103	K.HGRIGL PANNELLI GRIGLIATI IN LEGNO DI PINO Fornitura,trasporto e collocazione in opera di pannellatura grigliata in legno di pino impregnato a pressione costituita dai seguenti elementi: - Montanti in legn grigliati attorno al chiosco n° 4x2.50x1.20	12,000		
		SOMMANO m² =	12,000	152,48	1.829,76
89	19	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 disegno Tettoie ombreggianti struttura montanti e trsversi realizzati in tubo acciaio diam 63,5 spess, 3.6 mm telai 1-2-3-4-5-6 2*(6*3.065+17*2.80)*Kg/ml 5.32 telai 7-8-9-10 2*(4*2.00+4*2*2.80)*Kg/ml 5.32 irrigidimento struttura 2*3*3.00*Kg/ml 5.32  Piastre di base e bulloni 2*8*0.30*0.30* Kg/mq 39.25	702,134		
		SOMMANO kg =	1.177,870	3,39	3.992,98
90	21	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese Tettoie ombreggianti struttura montanti e trsversi realizzati in tubo acciaio diam 63,5 spess, 3.6 mm telai 1-2-3-4-5-6 2*(6*3.065+17*2.80)*Kg/ml 5.32 telai 7-8-9-10 2*(4*2.00+4*2*2.80)*Kg/ml 5.32  irrigidimento struttura 2*3*3.00*Kg/ml 5.32  Piastre di base e bulloni 2*8*0.30*0.30* Kg/mq 39.25	702,134		
		SOMMANO kg =	1.177,870	2,59	3.050,68
91	23	7.2.14 Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiare, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in trattamento tetoie ombreggianti montanti e trsversi realizzati in tubo acciaio diam 63,5 spess, 3.6 mm telai 1-2-3-4-5-6 2*(6*3.065+17*2.80)*0.20 (sviluppo) telai 7-8-9-10 2*(4*2.00+4*2*2.80)*0.20(sviluppo)	26,396		
			12,160		
		A RIPORTARE	38,556		326.170,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	38,556		326.170,58
		irrigidimento struttura 2*3*3.00*0.20 sviluppo	3,600		
		strutture di sostegno di base 2*8*0.30*0.30*2	2,880		
		SOMMANO mq =	45,036	12,32	554,84
92	120	K.TELOMBR Fornitura e collocazione di telo in membrana di poliestere con spalmatura in PVC per tensostruttura, in tessuto tecnico ombreggiante ad alta resistenza ai raggi UV, munito di aordonature antistrappo			
		copertura tettoie 3*3.05*2.60*2	47,580		
		SOMMANO m² =	47,580	43,21	2.055,93
93	6	2.2.5 Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di Servizi igienici pareti divisorie interne spogliatoi divisori bagni n°3x m 1.55x3.00 n°2x m 1.75x3.00	13,950 10,500		
		SOMMANO mq =	24,450	48,96	1.197,07
94	7	2.2.10 Controfodera con lastra di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm. fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni controfodera pareti esternwe wc spogliatoi n°2x 1.30x3.00 (1.25+1.40+2.70)*3.00	7,800 16,050		
		SOMMANO mq =	23,850	35,62	849,54
95	27	8.3.9 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti porta interna in laminato porta wc bar e ingresso chiosco n° 2 x 0.90x2.15	3,870		
		SOMMANO mq =	3,870	244,43	945,94
96		NP.09-5.1.10.1 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 ambiente umido senza gelo rivestimento con piastrelle gres chiosco wc pubblico pavimento mq 1.65  wc bar pavimento mq 1.70	1,650       1,700		
		A RIPORTARE	3,350		331.773,90



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,350		331.773,90
		wc disabili pavimento mq 3.30	3,300		
		SOMMANO mq =	6,650	17,83	118,57
97	16	5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la rivestimento con piastrelle gres chiosco wc pubblico pareti 5.30*2.00 pavimento mq 1.65  wc bar pareti 5.30*2.00 pavimento mq 1.70  wc disabili pareti 7.55*2.00 pavimento mq 3.30	10,600		
		SOMMANO mq =	42,950	45,08	1.936,19
98	28	11.1.2 Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in tinteggiatura interna chiosco wc pubblico pareti 5.30*1.00  wc bar pareti 5.30*1.00  wc disabili pareti 7.55*1.00	5,300		
		SOMMANO mq =	18,150	5,57	101,10
99	63	15.4.7.1 Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD PE 100 -s 80 PN 12,5 - a norma EN 12201 EN ISO 15494 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i tubazione polietilene 25 mm collegamento contatore idrometrico su via che guevara al serbatoio m 50	50,000		
		A RIPORTARE	50,000		333.929,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	50,000		333.929,76
		collegamento serbatoio centralina servizi m 10	10,000		
		SOMMANO m =	60,000	2,97	178,20
100	59	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba wc disabili e wc chiosco lavabi n°3 cassette wc n° 3 chiosco n° 2 predisposizione scaldacqua n° 2 alimentazione chiosco 1	3,000 3,000 2,000 2,000 1,000		
		SOMMANO cad =	11,000	97,34	1.070,74
101	60	15.4.2.1 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto scarico acque bianche lavabi n° 3 chiosco n° 1	3,000 1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	75,54	302,16
102	61	15.4.2.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto scarico acque nere WC DISABILI E CHIOSCO n° 1+2	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	82,16	246,48
103	56	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone lavabi n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	317,08	634,16
104	57	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con wc n° 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	244,26	488,52
105	104	K.LAVABO2 LAVABO PER DISABILI. Fornitura e collocazione di lavabo  A RIPORTARE			336.850,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			336.850,02
		sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per lavabo servizio disabili n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	415,79	415,79
106	114	K.WATDISAB WATER PER DISABILI. Fornitura e collocazione di tazza per disabili, speciale per disabili con profilo ergonomico, ccon bordi anatomici ed incavi sagomati anatomicamente per permettere un uso Servizio disabili lavabo n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	387,20	387,20
107	66	15.4.16.3 Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in PEAD-PP miscelato con fibre minerali per ottenere un effetto silenziale installati per elettrofusione o saldatura testa a testa per colonna scarico collegamento al pozzetto fognario m 15	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	53,47	802,05
108	68	15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo pozzetto fognatura n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	114,42	114,42
109		NP.14-18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata pozzetto elettrico ed idrico 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	110,64	221,28
110	52	6.4.1.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c pozzetti elettrico ed idrico 2*20.00 pozzetto sifonato 40.00	40,000		
		SOMMANO kg =	40,000		
			80,000	3,14	251,20
111	13	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato			
		A RIPORTARE			339.041,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			339.041,96
		in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		armatura pavimentazione chiosco diam. mm 8 maglia 20x20 mq 82.04*4.08*2	669,446		
		SOMMANO kg =	669,446	2,47	1.653,53
112	12	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 pavimentazione chiosco 2*0.90*0.25+16.60*(0.25+0.40)/2	5,845		
		gradino 6.00*0.20	1,200		
		SOMMANO mq =	7,045	23,46	165,28
113	8	3.1.1.6 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, la			
		per			
		livellamento pavimentazione chiosco mq 82.04*(0.15+0.40)/2	22,561		
		scivoli diversamente abili 2*(2.10*0.90)*(0.25+0.00)/2	0,473		
		gradino 6.00*0.30*0.18	0,324		
		SOMMANO mc =	23,358	149,79	3.498,79
		2) Totale servizi e chiosco			50.534,71
		<b>ripristini impianti irrigui</b>			
114	64	15.4.7.2 Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD PE 100 -s 80 PN 12,5 - a norma EN 12201 EN ISO 15494 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i			
		zona alta 50	50,000		
		zona media 70	70,000		
		zona bassa 120	120,000		
		SOMMANO m =	240,000	3,32	796,80
		3) Totale ripristini impianti irrigui			796,80
		1) Totale Ripristino servizi, arredi e verde			67.659,01
		<b>A RIPORTARE</b>			345.156,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			345.156,36
		2) Totale sistemazione e integrazione verde ed arredi			<b>67.659,01</b>
		A RIPORTARE			345.156,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			345.156,36
		<b>Opere in Amministrazione diretta</b>			
		<b>Opere a carico impresa</b>			
		<b>fornitura idrosanitari ed elettrici</b>			
115	105	K.MAT IDROS Fornitura materiale idrosanitario necessario al ripristino dei servizi igienici dei servizi generali del parco, da effettuare con mano d'opera comunale. I materiali saranno i seguenti:- fornitura di			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.489,86	1.489,86
116	106	K.MATELETTR Fornitura materiale elettrico necessario al ripristino dei locali dei servizi generali del parco, da effettuare con mano d'opera comunale. I materiali saranno i seguenti:- fornitura di quadretto			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	778,12	778,12
		1) Totale fornitura idrosanitari ed elettrici			2.267,98
		<b>Forniture Arredi</b>			
117	96	K.GIOSTRA1-OP SCIVOLO PER GIOCO BIMBI. Fornitura,trasporto e collocazione in opera di scivolo per gioco bimbi delle dimensioni massime di ingombro di 3.80x1.00 costituito da: -Struttura in legno lamellare sezion Scivoli per gioco			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.902,42	3.804,84
118	97	K.GIOSTRA4 ALTALENA DOPPIA. Fornitura,trasporto e collocazione in opera di altalena doppia delle dimensioni massime di ingombro di 2.15x3.00 costituita da: -Struttura in legno lamellare con elementi cilindric Altalene			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	441,30	882,60
119	99	K.GIOSTRA8 GIOCO A PALESTRA AD ATTREZZATURA COMPOSTA IN LEGNO Fornitura,trasporto e collocazione in opera di gioco a palestra ad attrezzatura composta delle dimensioni massime di ingombro di cm 160x320 costitui Attrezzo composito per attività sportive			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.600,98	2.600,98
		2) Totale Forniture Arredi			7.288,42
		<b>A RIPORTARE</b>			354.712,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			354.712,76
		<b>Forniture di vegetali</b>			
120	118	K.WSIEPE-OP FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SIEPE Esecuzione di siepe vegetale compreso la messa a dimora di piantine di : Mirto, Pittosforo, Alloro, Ligustro, Oleandro, Viburno, Bosso, Poligala, o similari, in aiu Ripristino verde - siepi basse filari a bordura d siepi varie essenze a scelta DL 100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	15,05	1.505,00
121	117	K.WPZO3-OP PIANTE CON ZOLLA AD ALTO FUSTO CON CIRC. AL COLLETTO 10-12 CM H=2.50-3.00 mt Fornitura e messa a dimora di piante con zolla ad alto fusto con diametro al colletto pari a 10-12 cm di altezza h = 2.50- Ripristino verde piantine di alberi alto fusto 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	114,16	570,80
122	115	K.WPZO1-OP PIANTE CON ZOLLA AD ALTO FUSTO CON CIRC. AL COLLETTO 10-12 CM H=2.50-3.00 mt Fornitura e messa a dimora di piante con zolla ad alto fusto con diametro al colletto pari a 10-12 cm di altezza h = 2.50- Integrazione area boschetto zona bassa - pini e ciperessi 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	27,89	139,45
123	116	K.WPZO2-OP PIANTE PALMIZIE CON ZOLLA H=1.50-2.50 mt Fornitura e messa a dimora di piante palmizie con zolla di altezza h = 1.50- 2.50 mt, tipo Chamaerops Excelsa, Washingtonia Filifera, Yucca, Phoenix Canariensi Integrazione Verde palmizie e simili 0 Integrazione area boschetto zona bassa - pini e ciperessi 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	73,14	365,70
124	119	K.WTER1-OP FORNITURA TERRENO VEGETALE STESO CON MEZZOMECCANICO Fornitura, trasporto da qualsiasi distanza e posa in opera in strati di terreno vegetale esteso e modellato, privo di radici e di erbe infestanti, ripristino verde - terreno agrario superficiale per siepi m 100x0.50x0.50 per piantine alto fusto n° 10x1.00x1.00x1.50	25,000		
			15,000		
		SOMMANO m³ =	40,000	30,89	1.235,60
		<b>A RIPORTARE</b>			358.529,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			358.529,31
		3) Totale Forniture di vegetali			3.816,55
		1) Totale Opere a carico impresa			13.372,95
		3) Totale Opere in Amministrazione diretta			<b>13.372,95</b>
		A RIPORTARE			358.529,31



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			358.529,31
		<b>ripristino ed integrazione impianti</b>			
		<b>impianti</b>			
		<b>ripristino impianti illuminazione</b>			
125	85	14.3.17.20 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c 2x00mmq linea illuminazione integrazione cavi mt 200	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	8,49	1.698,00
126	86	14.3.17.19 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c cavi 2x6 impianto illuminazione  integrazione linea n° 3 x m 150	450,000		
		SOMMANO m =	450,000	5,50	2.475,00
127	87	14.3.17.27 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c cavi 3x4 mmq impianto illuminazione  integrazione linea n° 2 x m 65	130,000		
		SOMMANO m =	130,000	5,39	700,70
128	52	6.4.1.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c  per nuovi pozzetti n° 11 x Kg 20	220,000		
		SOMMANO kg =	220,000	3,14	690,80
129		NP.13-18.7.1.2 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N diametro p  tubazione integrativa linee elettriche dal pozzetto esistente di fronte locale custode al pozzetto campetto polivalente (10.05+4.45+5.75+8.60+2.30) chiusura anello campetto polivalente	31,150		
		A RIPORTARE	31,150		364.093,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	31,150		364.093,81
		(19.40+12.45+18.10+19.90+13.70)	83,550		
		dal pozzetto campetto polivalente al pozzetto chiosco			
		16.85+11.50	28,350		
		collegamento con il pozzetto chiosco			
		10.00	10,000		
		integrazione per video sorveglianza			
		30.00	30,000		
		collegamento fotovoltaico inverter			
		20.00	20,000		
		SOMMANO m =	203,050	10,07	2.044,71
130		NP.14-18.1.3.1			
		Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria			
		pozzetto arrivo campetto polivalente			
		1	1,000		
		pozzetto intermedi tra campetto polivalente e pozzetto di fronte locale custode			
		1	1,000		
		pozzetto di arrivo chiosco			
		1	1,000		
		per chiusura anello campetto polivalente			
		4	4,000		
		per impianto fotovoltaico			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	11,000	110,64	1.217,04
131	20	7.1.2			
		Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le			
		per copertura pozzetti			
		n. 50 * 0.50*0.50 * Kg/mq 39.25	490,625		
		SOMMANO kg =	490,625	3,09	1.516,03
132	72	18.7.3.5			
		Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CEI EN 62208 (CEI mis			
		armadio enel			
		n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	704,00	704,00
133	71	18.7.3.1			
		Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CEI EN 62208 (CEI mis			
		sotto quadro enel			
		n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	373,70	373,70
		A RIPORTARE			369.949,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			369.949,29
		1) Totale ripristino impianti illuminazione			11.419,98
		<b>impianto videosorveglianza</b>			
134	84	14.3.17.17 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c			
		- CONDUTTORE IN RAME ISOLATO BIPOLARE			
		Vedi Planimetria generale			
		- IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA			
		Linea di alimentazione			
		CAVO BIPOLARE 2x2.5 mmq			
		Circuito alimentazione telecamere N° 1-2-3-4			
		- Casotto Poz. 1			
		ml 5.00	5,000		
		- Poz. 1 - Poz. 2			
		ml 27.39	27,390		
		- Poz. 2 - Poz. 3			
		ml 28.85	28,850		
		- Poz. 3 - Poz. 4			
		ml 3.60	3,600		
		- Poz. 4 - Poz. 5			
		ml 11.45	11,450		
		- Poz. 5 - Poz. 18			
		ml 24.88	24,880		
		- Poz. 18 - Poz. 19			
		ml 17.84	17,840		
		- Poz. 19 - Poz. 41			
		ml 9.42	9,420		
		- Poz. 41 - Poz. 42			
		ml 17.04	17,040		
		- Poz. 42 - Poz. 43			
		ml 20.50	20,500		
		- Poz. 43 - Poz. 44			
		ml 17.42	17,420		
		- Poz. 44 - Poz. 45			
		ml 16.44	16,440		
		- Poz. 45 - Poz. 46			
		ml 11.65	11,650		
		Circuito alimentazione telecamere N° 5-6-7-8			
		- Casotto Poz. 1			
		ml 5.00	5,000		
		- Poz. 1 - Poz. 2			
		ml 27.39	27,390		
		- Poz. 2 - Poz. 3			
		ml 28.85	28,850		
		- Poz. 3 - Poz. 10			
		ml 16.10	16,100		
		- Poz. 10 - Poz. 11			
		ml 11.48	11,480		
		- Poz. 11 - Poz. 12			
		ml 21.90	21,900		
		A RIPORTARE	322,200		369.949,29



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	61,240		377.715,30
		- Poz. 3 - Poz. 4 ml 3.60	3,600		
		- Poz. 4 - Poz. 5 ml 11.45	11,450		
		- Poz. 5 - Poz. 18 ml 24.88	24,880		
		- Poz. 18 - Poz. 19 ml 17.84	17,840		
		- Poz. 19 - Poz. 41 ml 9.42	9,420		
		- Poz. 41 - Poz. 42 ml 17.04	17,040		
		- Poz. 42 - Poz. 43 ml 20.50	20,500		
		- Poz. 43 - Poz. 44 ml 17.42	17,420		
		- Poz. 44 - Poz. 45 ml 16.44	16,440		
		- Poz. 45 - Poz. 46 ml 11.65	11,650		
		 Circuito segnale telecamere N° 5-6-7-8			
		- Casotto Poz. 1 ml 5.00	5,000		
		- Poz. 1 - Poz. 2 ml 27.39	27,390		
		- Poz. 2 - Poz. 3 ml 28.85	28,850		
		- Poz. 3 - Poz. 10 ml 16.10	16,100		
		- Poz. 10 - Poz. 11 ml 11.48	11,480		
		- Poz. 11 - Poz. 12 ml 21.90	21,900		
		- Poz. 12 - Poz. 13 ml 15.85	15,850		
		- Poz. 13 - Poz. 20 ml 13.64	13,640		
		- Poz. 20 - Poz. 36 ml 10.50	10,500		
		- Poz. 36 - Poz. 37 ml 16.22	16,220		
		- Poz. 13 - Poz. 63 ml 17.05	17,050		
		- Poz. 63 - Poz. 64 ml 12.03	12,030		
		- Poz. 64 - Poz. 65 ml 16.75	16,750		
		- Poz. 65 - Poz. 69 ml 17.35	17,350		
		- Poz. 69 - Poz. 70 ml 10.52	10,520		
		- Poz. 70 - Poz. 71 ml 10.10	10,100		
		 Telecamere su via Che Guevara ml 150	 150,000		
		SOMMANO m =	612,210	5,43	3.324,30
		A RIPORTARE			381.039,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			381.039,60
137	113	<b>K.VIDEOSERVER</b> Fornitura ed installazione di server per gestione sistema di allarme e connessione periferiche costituito da postazione PC desktop con Hard Disk 100GB, scheda di rete Lan Gigabit inclusa, lettore - server per elaborazione dati e collegamento alla centrale di controllo comunale  Vedi Planimetria generale - IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA N°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	4.198,85	4.198,85
138	110	<b>K.REMOTO</b> <b>COLLEGAMENTO REMOTO</b> Esecuzione di sistema di collegamento remoto tra il VCR ed il sistema di acquisizione dati del Comune, attraverso connessione con linea ADSL (esclusa dal prezzo), eseguito tramite - scheda di COLLEGAMENTO REMOTO  Vedi Planimetria generale - IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA N°1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.332,30	1.332,30
139	112	<b>K.VIDEO</b> <b>VIDEOREGISTRATORE</b> Fornitura ed installazione di videoregistratore per la registrazione delle immagini provenienti dalle telecamere di campo, con numero di ingressi non inferiore a 8 telecamere; con s - VIDEOREGISTRATORE  Vedi Planimetria generale - IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA N°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.700,37	1.700,37
		2) Totale impianto videosorveglianza			18.321,83
		<b>impianto fotovoltaico</b>			
140	121	<b>K.FOTOVOLTAICO</b> <b>GRUPPO GENERATORE ELETTRICO FOTOVOLTAICO DA 1 KWp</b> Fornitura materiali, trasporto e posa in opera di gruppo di generatore fotovoltaico da 1 KWp costituito da : - n°4 pannelli fotovoltaici monocristal Generatore Fotovoltaico sottotettoie ombreggianti Kw 9.84	9,840		
		SOMMANO cad =	9,840	3.497,78	34.418,16
141	50	14.3.17.7 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c			
		<b>A RIPORTARE</b>			422.689,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			422.689,28
		Collegamento gruppo fotovoltaico linee enel entro cavidotto esistente mt 120			
			120,000		
		SOMMANO m =	120,000	7,70	924,00
		3) Totale impianto fotovoltaico			35.342,16
		1) Totale impianti			65.083,97
		4) Totale ripristino ed integrazione impianti			<b>65.083,97</b>
		A RIPORTARE			423.613,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			423.613,28
		<b>Lavori in economia</b>			
142		OP2 BIS Somministrazione di operaio qualificato			
		per pulitura e sistemazione linee elettriche esistenti e ripristino cordoli e pavimentazioni			
		150	150,000		
		SOMMANO h =	150,000	28,56	
143		OP3 BIS Somministrazione di operaio comune			
		per pulitura e sistemazione linee elettriche esistenti e ripristino cordoli e pavimentazioni			
		150	150,000		
		SOMMANO h =	150,000	25,80	
144		ARROT. PERIZIA 1 Arrotondamento importo di perizia			
		-1	-1,000		
		SI DETRAGGONO cad =	-1,000	31,14	
		1) Totale			
		5) Totale Lavori in economia			<b>0,00</b>
		A RIPORTARE			431.736,14

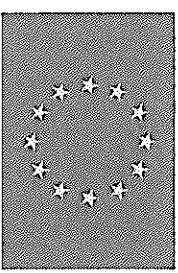
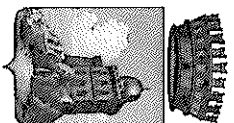


N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			431.736,14
		<b>Oneri di sicurezza</b>			
145		26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p			
		quantità come da previsioni progettuali			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	394,74	394,74
146		26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per ogni			
		quantità come da previsioni progettuali			
		8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	126,50	1.012,00
147		26.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti			
		quantità come da previsioni progettuali			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	492,49	492,49
148		26.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti			
		quantità come da previsioni progettuali			
		8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	224,25	1.794,00
149		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			
		per lavori di sistemazione locali custode			
		$2*(5.90+2.50)*3.50$	58,800		
		SOMMANO mq =	58,800	7,95	467,46
150		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			
		per lavori di sistemazione locali custode			
		$2*(5.90+2.50)*3.50$	58,800		
		SOMMANO mq =	58,800	1,28	75,26
		<b>A RIPORTARE</b>			435.972,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			435.972,09
151	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:  per lavori di sistemazione locali custode 2*(5.90+2.50)*3.50	58,800		
		SOMMANO mq =	58,800	3,62	212,86
152	26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale lavori di posizionamento e fissaggio del telo 5.00*2.50*7.00	87,500		
		SOMMANO mc =	87,500	15,79	1.381,63
153	26.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10  spostamento ponteggio mobile su ambo i lati del campetto 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	12,59	251,80
154	S1.5.1.40.001	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma aerea semovente funzionante a motore a scoppio. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma  montaggio arhi 32 per montaggio arcarecci 50 montaggio e stesura telo dall'esterno 30 montaggio impianto elettrico in quota e impianto illuminazione 40	32,000		
			50,000		
			30,000		
			40,000		
		SOMMANO ora =	152,000	20,30	3.085,60
155	26.1.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da quantità come da previsioni progettuali 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	57,50	575,00
156	26.3.7.1	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell quantità come da previsioni progettuali 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	6,65	33,25
		<b>A RIPORTARE</b>			441.512,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			441.512,23
157		26.3.7.6 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell quantità come da previsioni progettuali 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	19,87	59,61
158		26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a quantità come da previsioni progettuali 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	69,00	276,00
159		S.1.01.4.02.A Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare ... m.5,40.nolo per un mese o frazione del solo materiale. quantità come da previsioni progettuali 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	68,91	137,82
160		S.1.01.4.02.B Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare ... tilizzo m.5,40.Per ogni montaggio e smontaggio in opera. quantità come da previsioni progettuali 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	14,34	14,34
		1) Totale			18.000,00
		6) Totale Oneri di sicurezza			<b>18.000,00</b>
		A RIPORTARE			442.000,00

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Sistemazione attrezzature sportive	1			277.497,35
copertura campo polivalente	1		277.497,35	
strutture	1	180.303,33		
opere finitura e spogliatoi	6	97.194,02		
sistemazione e integrazione verde ed arredi	15			67.659,01
Ripristino servizi, arredi e verde	15		67.659,01	
ripristino servizi generali	15	16.327,50		
servizi e chiosco	20	50.534,71		
ripristini impianti irrigui	26	796,80		
Opere in Amministrazione diretta	28			13.372,95
Opere a carico impresa	28		13.372,95	
fornitura idrosanitari ed elettrici	28	2.267,98		
Forniture Arredi	28	7.288,42		
Forniture di vegetali	29	3.816,55		
ripristino ed integrazione impianti	31			65.083,97
impianti	31		65.083,97	
ripristino impianti illuminazione	31	11.419,98		
impianto videosorveglianza	33	18.321,83		
impianto fotovoltaico	36	35.342,16		
Oneri di sicurezza	41	18.000,00		18.000,00
Sommano i lavori				€ 442.000,00
Oneri speciali di sicurezza,				18.000,00
a detrarre				18.000,00 € 18.000,00
Per ribasso d'asta del 29,493% su euro 424.000,00= € 125.050,32				€ 125.052,32
<b>Importo complessivo dei lavori al netto</b>				<b>€ 316.949,68</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
Coordinamento Sicurezza in fase di esecuzione				10.353,37
Divulgazione e promozione dei servizi sportivi villa (max 5% contrib.)				12.000,00
Fornitura di licenza software con realizzazione di APP per divulgazione servizi offerti e WiFi				15.000,00
Corrispettivo ex art. 93				8.840,00
Imprevisti < 5%				21.960,00
Pubblicità Gara, commissioni giudicatrici e spese gara (max 2%)				3.000,00
Collaudo statico/Amm.vo IVA compresa				5.704,90
Aliquota IVA 10% sui lavori				31.694,97
<b>Totale somme a disposizione</b>				<b>108.553,24 € 108.553,24</b>
Lavori di rimozione relitti, sistemazione campo n. 2, montaggio giochi e arredi, in amministrazione diretta,				48.000,00 € 48.000,00
Economie				€ 148.497,08
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				<b>€ 622.000,00</b>



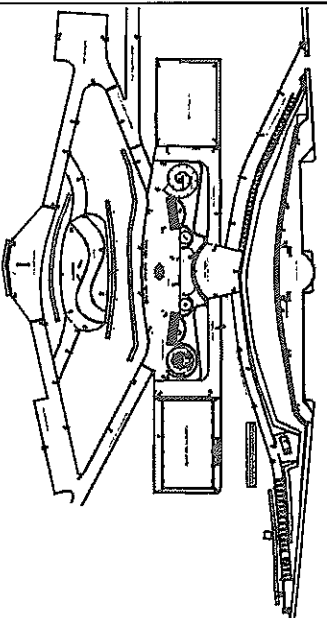
# COMUNE DI FAVARA

Provincia di Agrigento

\*\*\*\*\*

PO FESR SICILIA 2014-2020 ASSE 9 - Azione 9.6.6 - II° finestra

*“Interventi di recupero funzionale e riuso di vecchi immobili di proprietà pubblica in collegamento con attività di animazione sociale e partecipazione collettiva, inclusi interventi per il riuso e la riqualificazione dei beni confiscati alle mafie”*



Parco Giuffà

OGGETTO:  
LAVORI PER LA REALIZZAZIONE  
DEL PROGETTO ESECUTIVO  
PARCO DI GIUFFÀ

## PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE

### ALLEGATI:

- Relazione tecnica
- Computo metrico con stima della sicurezza
- Verbale concordamento nuovi prezzi
- Quadro di raffronto
- Elaborati grafici

L'IMPRESA

Sig. S. Pizziola

**SELENIA S.R.L.**  
Via S. Salvatore, 28/1/A, 98044 Favara (TP)  
P.IVA 02582580814

**TRUP**  
(Arch. F. Criszenzo)

LA DIREZIONE DEI LAVORI

(Geom. A. Spoto) (Arch. G. Costanza)



REGIONE SICILIANA

PROVINCIA DI AGRIGENTO

COMUNE DI FAVARA

LAVORI: Per la realizzazione del progetto esecutivo "Parco Giurà" del

Comune di Favara. PO FERS 2014-2020 – Asse 9 Azione 9.9.6 -II Finestra

IMPRESA: ATI "SELEMA s.r.l. – DI.EMME IMPIANTI"

CONTRATTO: del 17/03/2022 – rep. n. 26257.

IMPORTO CONTRATTUALE: €. 316.949,68, di cui €. 18.000,00 per

oneri della sicurezza

CODICE UNICO PROGETTO: E29H18000420006

CODICE IDENTIFICATIVO GARA: 8803471616

**VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**

Premesso:

✓ che con contratto del 17/03/2022 – rep. n. 26257 l'impresa ATI

SELEMA di Pizzitola Sergio e C. s.a.s. (successivamente SELEMA

s.r.l.) e Di Emme Impianti s.r.l., è risultata aggiudicataria con un

ribasso del 29,4933% sul costo previsto a base d'asta di €

424.000,00 oltre a €. 18.000,00 per oneri per la sicurezza;

✓ che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire alcune

categorie di lavori non previsti nel contratto d'appalto sicché per la

loro esecuzione e relativa contabilizzazione mancano i relativi

prezzi unitari;

L'anno 2022, il giorno 12 del mese di settembre, tra la sottoscritta

direzione dei lavori Dott.ssa Albina Spoto e Arch. Giuseppe Costanza, e il

Sig. Sergio Pizzitola, quale Amministratore Unico dell'Impresa SELEMA

s.r.l. capogruppo dell'impresa appaltatrice "ATI "SELEMA s.r.l. - DI.EMME IMPIANTI", vengono concordati i successivi nuovi prezzi unitari, i quali saranno assoggettati allo stesso ribasso d'asta previsto in contratto (29,493%).

**Elenco nuovi prezzi:**

**NP.01-13.9.13.1**

Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inserti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m<sup>2</sup>, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.

- Elemento di fondo- altezza utile 945 mm

dimensione interna 800 x 800 mm

€/cadauno 270,12 EURO DUECENTOSETTANTA/12

**NP.02-12.2.3**

Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico applicato su pareti verticali o nella intercapedine delle murature, eseguito con pannelli

	rigidi di polistirene espanso, dello spessore non inferiore a 30 mm, di peso specifico non inferiore a 200 N/m <sup>3</sup> , in opera compreso preparazione delle pareti, giunzioni, sfridi, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	
	€/metro quadrato 9,41	EURO NOVE/41
	<b>NP.03-12.1.3</b>	
	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m <sup>2</sup> , posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	
	€/metro quadrato 13,55	EURO TREDICI/55
	<b>NP.04-9.1.5</b>	
	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	
	€/metro quadrato 16,66	EURO SEDICI/66
	<b>NP.05-11.2.3</b>	



	<p>Tinteggiatura per esterni con pittura a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>	
	<p>€/metro quadrato 7,43</p>	<p>EURO SETTE/43</p>
	<p><b>NP.06-2.1.1</b></p>	
	<p>Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.</p>	
	<p>€/metro cubo 235,38</p>	<p>EURO DUECENTOTRENTACINQUE/38</p>
	<p><b>NP.07-15.2.1.5</b></p>	
	<p>Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le costruzioni, nonché idonei, secondo quanto previsto dal D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 e s.mm.li.per il contenimento di acqua potabile, da collocare esternamente</p>	
	<p>o interrati, completi di botola superiore e di idonei prigionieri di</p>	

	ancoraggio in acciaio zincato della stessa, a tenuta stagna a passo	
	d'uomo, per consentire l'ispezione e manutenzione, di bocchettoni per il	
	prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di	
	arresto di idoneo diametro da collocarsi n. 1 all'ingresso sulla tubazione di	
	alimentazione e n. 1 all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo	
	per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo	
	galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì	
	comprensivo della coloritura esterna e di ogni altro onere e magistero	
	occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte, escluso eventuale	
	basamento, per capienza di 10.000 litri.	
	€/cadauno 6.433,54 EURO SEIMILAQUATTROCENTOTRENTATRE/54	
	<b>NP.08-21.1.24</b>	
	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il	
	carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a	
	rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	
	€/cadauno 20,92 EURO VENTI/92	
	<b>NP.09-5.1.10.1</b>	
	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 ambiente umido senza gelo classe	
	d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5,	
	di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a	
	qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il	
	trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e	
	magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Collocato	

all'interno degli edifici	
€/metro quadrato 17,83	EURO DICIASSETTE/83
<b>NP.10-5.1.51</b>	
Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.	
€/metro quadrato 20,21	EURO VENTI/21
<b>NP.11-13.3.2.2</b>	
Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfidri, l'esecuzione delle prove idrauliche: il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 25 mm	
€/metro 4,53	EURO QUATTRO/53
<b>NP.12-6.2.13.1</b>	
Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2, sistemati in	

	<p>opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante:</p>	
	<p>- spessore cm 6</p>	
	<p>di colore grigio chiaro</p>	
	<p>Si considera la sola collocazione con la percentuale di incidenza manodopera del 22.39%</p>	
	<p>€/metro quadrato 33,30</p>	<p>EURO TRENTATRE/30</p>
	<p><b>NP.13-18.7.1.2</b></p>	
	<p>Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE</p>	
	<p>in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con</p>	
	<p>resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione</p>	
	<p>delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali,</p>	
	<p>(raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera</p>	
	<p>finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm</p>	
	<p>€/metro 10,07</p>	<p>EURO DIECI/07</p>
	<p><b>NP.14-18.1.3.1</b></p>	
	<p>Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a</p>	
	<p>prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20,</p>	
	<p>spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da</p>	
	<p>compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente</p>	
	<p>formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione</p>	
	<p>di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta</p>	
	<p>cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito</p>	
	<p>incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a</p>	

perfetta regola d'arte. Per pozzetti da 40x40x50 cm

€/cadauno 110,64

EURO CENTODIECI/64

Il presente verbale, redatto in 2 esemplari, viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione, con l'avvertenza che impegna fin da ora la sottoscritta impresa, mentre per l'Amministrazione Comunale lo sarà dopo l'avvenuta superiore approvazione.

Letto, confermato e sottoscritto.

**L'IMPRESA**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**

**VISTO: IL RUP**

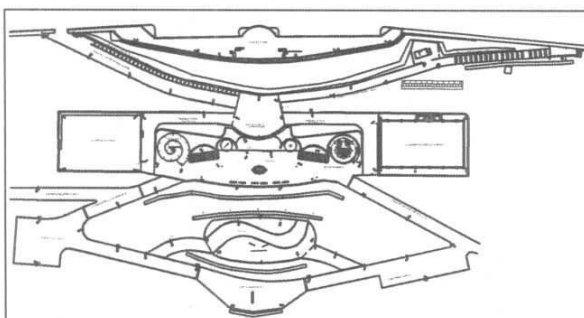


# COMUNE DI FAVARA

Provincia di Agrigento

\*\*\*\*\*

*PO FESR SICILIA 2014-2020 ASSE 9 - Azione 9.6.6 - II° finestra*  
*"Interventi di recupero funzionale e riuso di vecchi immobili di proprietà pubblica*  
*in collegamento con attività di animazione sociale e partecipazione collettiva, inclusi interventi per*  
*il riuso e la rifunzionalizzazione dei beni confiscati alle mafie*



Parco Giufà

OGGETTO:  
LAVORI PER LA REALIZZAZIONE  
DEL PROGETTO ESECUTIVO  
PARCO DI GIUFA'

## PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE

### ALLEGATI:

- Relazione tecnica*
- Computo metrico con stima della sicurezza*
- Verbale concordamento nuovi prezzi*
- Quadro di raffronto*
- Elaborati grafici*

### L'IMPRESA

Sig. S. Pizzitola  
**SELEMA S.R.L.**  
Via S. Salvatore, 287/A - 94011 ALCANTARA (AG)  
P. IVA 02582990814

**IL RUP**  
(Arch. F. Crispenzo)

### LA DIREZIONE DEI LAVORI

(Geom. A. Spoto) (Arch. G. Costanza)



Pag.1				Progetto Originario			Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)
15	1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le	mq x cm	1,21	1.740,000	2.105,40	4.388,250	5.309,78
21	1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalita', per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di	in	9,73	129,600	1.261,01	76,272	742,12
32	1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di	mc	4,93	57,600	283,97	28,320	139,62
44	1.2.5.2	Trasporto di materie provenienti da scavi o demolizioni di cui alla voce 1.3.3 o scarificazioni a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del compren	mc	0,41	1.110,000	455,10	849,600	348,34
514	4.1.1.1	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed	per trive	2.881,01	1,000	2.881,01	1,000	2.881,01
615	4.1.2.4	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di	m	78,00	96,000	7.488,00	216,000	16.848,00
775	19.6.1	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PET o PE, con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e	mq	2,82	647,900	1.827,08	667,780	1.883,14
813	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, di	kg	2,47	1.567,500	3.871,73	2.215,253	5.471,67
98	3.1.1.6	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, A RIPORTARE				20.173,30		33.623,68

Pag.2				Progetto Originario			Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)
		RIPORTO				20.173,30		33.623,68
		compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per	mc	149,79	8,424	1.261,83	220,841	33.079,77
1012	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	mq	23,46	65,280	1.531,47	151,668	3.558,13
119	3.1.2.1	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 ); classe di	mc	153,34	122,126	18.726,80	27,712	4.249,36
1211	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	kg	1,83	4.355,112	7.969,85	8.026,294	14.688,12
1317	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 al setaccio 0,075 mm	mc	32,47	56,600	1.837,80	206,778	6.714,08
1494	K.COP6ARC	Fornitura e posa in opera di struttura di copertura campo polivalente, m 30x18, con archi in legno lamellare delle seguenti dimensioni in pianta:superficie utile di copertura misurata in pianta sulla	m²	172,52	540,000	93.160,80	534,000	92.125,68
15107	K.PAVSPORTPVC	PAVIMENTO SPORTIVO IN PVC ETEROGENEO DA 4,5 mm: Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico eterogeneo conforme alle norme UNI EN 649 e UNI EN 12466 per attività sportive al coperto, costituito	m²	63,42	540,000	34.246,80	534,000	33.866,28
1689	K.QG	Fornitura e posa Quadro elettrico generale fornito di centralino 12 moduli, conforme alla norme CEI 23-51, funzionante e messo in opera alla regola d'arte con struttura in lamiera d'acciaio di colore	acorpo	2.544,27	1,000	2.544,27	1,000	2.544,27
1790	K.QS1-QS2	Fornitura e posa Quadro elettrico locale				181.452,92		224.449,37
		A RIPORTARE						



Pag.3				Progetto Originario			Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)
		RIPORTO				181.452,92		224.449,37
		spogliatoi fornito di centralino 12 moduli, conforme alla norme CEI 23-51, funzionante e messo in opera alla regola d'arte con struttura in lamiera d'acciaio d	acorpo	489,76	1,000	489,76	1,000	489,76
1835	14.1.2.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal	cad	35,90	14,000	502,60	30,000	1.077,00
1943	14.3.2.2	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei diam	m	12,20	57,000	695,40	244,000	2.976,80
2049	14.3.17.2	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16	c	2,29	680,000	1.557,20	732,000	1.676,28
2147	14.3.17.1	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16	c	2,00	50,000	100,00	156,000	312,00
2295	K.FARETTO A LED	Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante a sospensione a24LED da 187 W costituito da: corpo: In alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella l'apertura. ottiche: In polica	cad	604,73	16,000	9.675,68	12,000	7.256,76
23109	K.QUADRETTI	Fornitura trasporto e posa in opera di presa CEE da parete con fusibili e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisulante. Resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP	cad	40,60	12,000	487,20	2,000	81,20
2451	14.8.1.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere con lampa	cad	113,20	2,000	226,40	3,000	339,60
		A RIPORTARE				195.187,16		238.658,77

Pag.4					Progetto Originario			Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	
		RIPORTO				195.187,16		238.658,77	
2553	14.8.2.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguento con lamp	cad	68,50	3,000	205,50	5,000	342,50	
2673	18.7.5-2013	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza 3 a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e	cad	45,20	4,000	180,80	4,000	180,80	
2737	14.1.4.1	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa c	cad	40,60	5,000	203,00	4,000	162,40	
2840	14.1.9.2	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa monofa	cad	52,50	6,000	315,00	30,000	1.575,00	
2945	14.3.14.1	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni cas	cad	5,33	15,000	79,95	15,000	79,95	
3088	18.7.6.2013	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm2 (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con	m	6,16	60,000	369,60	60,000	369,60	
3155	14.8.12.3	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente flu	cad	176,60	12,000	2.119,20	12,000	2.119,20	
3254	14.8.12.1	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e							
		A RIPORTARE				198.660,21		243.488,22	

Pag.5					Progetto Originario			Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	
		RIPORTO				198.660,21		243.488,22	
		schermo in policarbonato trasparente flu	cad	157,80	4,000	631,20	4,000	631,20	
33	100	K.GLAMIE - LAMIERA ZINCATA SAGOMATA preverniciata- Fornitura e collocazione di lamiera zincata sagomata per canali di gronda,converse,scossaline,pluviali, di qualsiasi spessore,poste in opera completa di	kg	8,09	260,00	2.103,40	50,00	404,50	
34	65	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 quali per	m	25,96	44,000	1.142,24	6,000	155,76	
35	101	K.HBOX1 BOX PREFABBRICATO IN LEGNO DIMENS. mt 5x5x3h Fornitura,trasporto e collocazione in opera di casetta-box o chiosco in legno di pino impregnato a pressione delle dimensioni non inferiori a mt 5.00x5	m²	394,52	71,760	28.310,76	61,555	24.284,68	
36	6	2.2.5 Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di	mq	48,96	37,500	1.836,00	37,890	1.855,09	
37	7	2.2.10 Controfodera con lastra di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm. fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni	mq	35,62	73,500	2.618,07	62,490	2.225,90	
38	27	8.3.9 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti	mq	244,43	9,460	2.312,31	11,180	2.732,72	
39	16	5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la	mq	45,08	96,360	4.343,91	101,290	4.566,15	
40	28	11.1.2 Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in	mq	5,57	222,480	1.239,21	132,782	739,60	
		A RIPORTARE				243.197,31		281.083,82	

Pag.6		Progetto Originario					Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)
		RIPORTO				243.197,31		281.083,82
4158	15.2.4.1	Fornitura e posa in opera di serbatoi per acqua potabile in Polietilene adatto all'interramento diretto, struttura nervata ad alta resistenza, occhielli per il sollevamento, boccaporto 500 mm. per ca	cad	1.448,43	3,000	4.345,29	=====	=====
4263	15.4.7.1	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD PE 100 -s 80 PN 12,5 - a norma EN 12201 EN ISO 15494 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i	m	2,97	225,000	668,25	120,000	356,40
4359	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba	cad	97,34	14,000	1.362,76	19,000	1.849,46
4460	15.4.2.1	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto	cad	75,54	10,000	755,40	6,000	453,24
4561	15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto	cad	82,16	4,000	328,64	5,000	410,80
4656	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone	cad	317,08	4,000	1.268,32	4,000	1.268,32
4757	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con	cad	244,26	3,000	732,78	4,000	977,04
48104	K.LAVABO2	LAVABO PER DISABILI. Fornitura e collocazione di lavabo sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per	cad	415,79	2,000	831,58	1,000	415,79
		A RIPORTARE				253.490,33		286.814,87

Pag.7		Progetto Originario					Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)
		RIPORTO				253.490,33		286.814,87
49114	K.WATDISAB	WATER PER DISABILI. Fornitura e collocazione di tazza per disabili, speciale per disabili con profilo ergonomico, con bordi anatomici ed incavi sagomati anatomicamente per permettere un uso	cad	387,20	2,000	774,40	1,000	387,20
5066	15.4.16.3	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in PEAD-PP miscelato con fibre minerali per ottenere un effetto silenziale installati per elettrofusione o saldatura testa a testa per	m	53,47	20,000	1.069,40	35,000	1.871,45
5132	13.3.13.1	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PE 100 o PP-HM a tre e due strati con cariche minerali non a pressione prodotto secondo la normativa EN 13476-2 tipo A1 con rigidità anulare SN16 dia	m	27,98	180,000	5.036,40	166,700	4.664,27
5233	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi	mc	23,53	54,000	1.270,62	30,006	706,04
5368	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo	cad	114,42	4,000	457,68	2,000	228,84
5469	15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo	cad	62,51	9,000	562,59	=====	=====
5576	21.1.15	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a	kg	0,45	10,000	4,50	278,000	125,10
5677	21.1.19	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	mq	5,92	25,000	148,00	28,163	166,72
5778	21.1.21	Scomposizione di piccola orditura e/o A RIPORTARE				262.813,92		294.964,49

Pag.8		Progetto Originario					Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)
		RIPORTO				262.813,92		294.964,49
		tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul	mq	6,12	25,000	153,00	28,163	172,36
58	19	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 disegno	kg	3,39	4.089,939	13.864,89	1.177,870	3.992,98
59	20	7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le	kg	3,09	150,000	463,50	768,625	2.375,05
60	26	7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici	kg	1,13	150,000	169,50	278,000	314,14
61	29	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	mq	15,15	15,120	229,07	14,520	219,98
62	79	21.5.1 Travi rustiche o squadrate uso Trieste in legno di abete o pino di prima scelta, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la eventuale	mc	783,72	0,825	646,57	0,278	217,87
63	80	21.5.13 Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria	mc	953,86	0,110	104,92	0,235	224,16
64	31	12.4.1.2 Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con	mq	38,12	25,000	953,00	28,163	1.073,57
65	81	21.5.14 Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole,						
		A RIPORTARE				279.398,37		303.554,60

Pag.9					Progetto Originario			Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	
		RIPORTO				279.398,37		303.554,60	
		compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni mq di	mq	23,18	25,000	579,50	28,163	652,82	
66	108	K.QCLAV Fornitura di impianto di autoclave per potenza non inferiore a CV 1.50.	cad	712,24	2,000	1.424,48	1,000	712,24	
67	102	K.HBOX2 TETTOIA IN LEGNO DI PINO Fornitura,trasporto e collocazione in opera di tettoia in legno di pino impregnato a pressione delle dimensioni non inferiori a mt 4.00x4.00x3.00h, con tetto a doppia falda	m²	292,90	29,325	8.589,29	26,967	7.898,63	
68	103	K.HGRIGL PANNELLI GRIGLIATI IN LEGNO DI PINO Fornitura,trasporto e collocazione in opera di pannellatura grigliata in legno di pino impregnato a pressione costituita dai seguenti elementi: - Montanti in legn	m²	152,48	12,000	1.829,76	12,000	1.829,76	
69	21	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese	kg	2,59	3.939,939	10.204,44	1.455,870	3.770,70	
70	23	7.2.14 Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiate, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in	mq	12,32	88,186	1.086,45	45,036	554,84	
71	120	K.TELOMBR Fornitura e collocazione di telo in membrana di poiestere con spalmatura in PVC per tensostruttura, in tessuto tecnico ombreggiante ad alta resistenza ai raggi UV, munito di aordonature antistrappo	m²	43,21	148,000	6.395,08	47,580	2.055,93	
72	62	15.4.5 Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da ¾" compreso ogni onere e magistero.	cad	31,86	6,000	191,16	=====	=====	
73	64	15.4.7.2 Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD PE 100 -s 80 PN 12,5 - a norma EN 12201 EN ISO 15494 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i	m	3,32	240,000	796,80	240,000	796,80	
		A RIPORTARE				310.495,33		321.826,32	

Pag.10		Progetto Originario					Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)
		RIPORTO				310.495,33		321.826,32
74	67	15.4.19.2 Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio	cad	14,18	60,000	850,80	=====	=====
75	105	K.MAT IDROS Fornitura materiale idrosanitario necessario al ripristino dei servizi igienici dei servizi generali del parco, da effettuare con mano d'opera comunale. I materiali saranno i seguenti:- fornitura di	cad	1.489,86	2,000	2.979,72	1,000	1.489,86
76	106	K.MATELETTR Fornitura materiale elettrico necessario al ripristino dei locali dei servizi generali del parco, da effettuare con mano d'opera comunale. I materiali saranno i seguenti:- fornitura di quadretto	cad	778,12	1,000	778,12	1,000	778,12
77	96	K.GIOSTRA1-OP SCIVOLO PER GIOCO BIMBI. Fornitura,trasporto e collocazione in opera di scivolo per gioco bimbi delle dimensioni massime di ingombro di 3.80x1.00 costituito da: -Struttura in legno lamellare sezion	cad	1.902,42	6,000	11.414,52	2,000	3.804,84
78	97	K.GIOSTRA4 ALTALENA DOPPIA. Fornitura,trasporto e collocazione in opera di altalena doppia delle dimensioni massime di ingombro di 2.15x3.00 costituita da: -Struttura in legno lamellare con elementi cilindric	cad	441,30	9,000	3.971,70	2,000	882,60
79	98	K.GIOSTRA7-OP ATTREZZO A TELAIO PER GIOCHI E GINNASTICA Fornitura,trasporto e collocazione in opera di attrezzo a telaio per gioco e la ginnastica costituito da:- telaio in legno sezione circolare impregnato in	cad	371,35	4,000	1.485,40	=====	=====
80	99	K.GIOSTRA8 GIOCO A PALESTRA AD ATTREZZATURA COMPOSTA IN LEGNO Fornitura,trasporto e collocazione in opera di gioco a palestra ad attrezzatura composta delle dimensioni massime di ingombro di cm 160x320 costitui	cad	2.600,98	4,000	10.403,92	1,000	2.600,98
81	118	K.WSIEPE-OP FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SIEPE Esecuzione di siepe vegetale compreso la messa a dimora di piantine di :Mirto, Pittosforo, Alloro, Ligustro, Oleandro,Viburno, Bosso, Poligala, o A RIPORTARE				342.379,51		331.382,72



Pag.11		Progetto Originario				Perizia di assestamento		
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)
		RIPORTO				342.379,51		331.382,72
		similari, in aiu	m	15,05	290,000	4.364,50	100,000	1.505,00
82	117	K.WPZO3-OP PIANTE CON ZOLLA AD ALTO FUSTO CON CIRC. AL COLLETTO 10-12 CM H=2.50-3.00 mt Fornitura e messa a dimora di piante con zolla ad alto fusto con diametro al colletto pari a 10-12 cm di altezza h =2.50-	cad	114,16	18,000	2.054,88	5,000	570,80
83	115	K.WPZO1-OP PIANTE CON ZOLLA AD ALTO FUSTO CON CIRC. AL COLLETTO 10-12 CM H=2.50-3.00 mt Fornitura e messa a dimora di piante con zolla ad alto fusto con diametro al colletto pari a 10-12 cm di altezza h =2.50-	cad	27,89	30,000	836,70	5,000	139,45
84	116	K.WPZO2-OP PIANTE PALMIZIE CON ZOLLA H=1.50- 2.50 mt Fornitura e messa a dimora di piante palmizie con zolla di altezza h =1.50-2.50 mt, tipo Chamaerops Excelsa, Washingtonia Filifera, Yucca, Phoenix Canariensi	cad	73,14	10,000	731,40	5,000	365,70
85	119	K.WTER1-OP FORNITURA TERRENO VEGETALE STESO CON MEZZOMECCANICO Fornitura, trasporto da qualsiasi distanza e posa in opera in strati di terreno vegetale esteso e modellato, privo di radici e di erbe infestanti,	m³	30,89	110,000	3.397,90	40,000	1.235,60
86	85	14.3.17.20 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16	c	8,49	200,000	1.698,00	200,000	1.698,00
87	86	14.3.17.19 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16	c	5,50	450,000	2.475,00	450,000	2.475,00
88	87	14.3.17.27 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16	c	5,39	130,000	700,70	130,000	700,70
		A RIPORTARE				358.638,59		340.072,97

Pag.12		Progetto Originario					Perizia di assestamento		
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	
		RIPORTO				358.638,59		340.072,97	
8984	14.3.17.17	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16	c	3,30	687,210	2.267,79	462,210	1.525,29	
9036	18.3.1.1	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale per lampade a scarica con corpo in pressofusione in lega di alluminio e copertura apribile a cerniera con chiusura a	cad	240,10	15,000	3.601,50	=====	=====	
9139	18.3.1.2	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale per lampade a scarica con corpo in pressofusione in lega di alluminio e copertura apribile a cerniera con chiusura a	cad	294,30	8,000	2.354,40	=====	=====	
9242	18.3.2.3	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con prestazioni minime	cad	25,10	15,000	376,50	=====	=====	
9348	18.3.2.4	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con prestazioni minime	cad	26,60	8,000	212,80	=====	=====	
9452	6.4.1.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo	c	kg	3,14	900,000	2.826,00	580,000	1.821,20
95111	K.TELECAM	TELECAMERA A COLORI Fornitura ed installazione di telecamera a colori , per esterni, con grado di protezione IP 66 delle seguenti caratteristiche prestazionali: - telecamera a colori da 420 linee co	cad	520,06	12,000	6.240,72	12,000	6.240,72	
9693	K.CAVSEGN	CAVO DI TRASMISSIONE FTP 24 AWG Fornitura e posa in opera di cavo di trasmissione FTP 24 AWG di categoria 5E morbido twistato per il collegamento delle telecamere al video registratore. Posto in ope							
		A RIPORTARE				376.518,30		349.660,18	

Pag.13				Progetto Originario			Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)
		RIPORTO				376.518,30		349.660,18
			m	5,43	612,210	3.324,30	612,210	3.324,30
97	113	K.VIDEOSERVER Fornitura ed installazione di server per gestione sistema di allarme e connessione periferiche costituito da postazione PC desktop con Hard Disk 100GB, scheda di rete Lan Gigabit inclusa, lettore	cad	4.198,85	1,000	4.198,85	1,000	4.198,85
98	110	K.REMOTO COLLEGAMENTO REMOTO Esecuzione di sistema di collegamento remoto tra il VCR ed il sistema di acquisizione dati del Comune, attraverso connessione con linea ADSL (esclusa dal prezzo), eseguito tramite	acopo	1.332,30	1,000	1.332,30	1,000	1.332,30
99	112	K.VIDEO VIDEOREGISTRATORE Fornitura ed installazione di videoregistratore per la registrazione delle immagini provenienti dalle telecamere di campo, con numero di ingressi non inferiore a 8 telecamere; con s	cad	1.700,37	1,000	1.700,37	1,000	1.700,37
100	121	K.FOTOVOLTAICO GRUPPO GENERATORE ELETTRICO FOTOVOLTAICO DA 1 KWp Fornitura materiali, trasporto e posa in opera di gruppo di generatore fotovoltaico da 1 KWp costituito da : - n°4 pannelli fotovoltaici monocristal	cad	3.497,78	10,000	34.977,80	9,840	34.418,16
101	50	14.3.17.7 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16	m	7,70	120,000	924,00	120,000	924,00
102	72	18.7.3.5 Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CEI EN 62208 (CEI mis	cad	704,00	1,000	704,00	1,000	704,00
103	71	18.7.3.1 Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CEI EN 62208 (CEI mis	cad	373,70	1,000	373,70	1,000	373,70
104		ARROT. PROGETTO Arrotondamento importo di progetto		53,62	-1,000	-53,62	=====	=====
		A RIPORTARE				424.000,00		396.635,86

Pag.14				Progetto Originario			Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)
		RIPORTO				424.000,00		396.635,86
105	26.7.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico		=====	1,000	=====	=====	=====
106	26.7.1.2	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per ogni	cad	126,50	8,000	1.012,00	8,000	1.012,00
107	26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti	cad	492,49	1,000	492,49	1,000	492,49
108	26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti	cad	224,25	8,000	1.794,00	8,000	1.794,00
109	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	mq	7,95	56,000	445,20	58,800	467,46
110	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	mq	1,28	56,000	71,68	58,800	75,26
111	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:	mq	3,62	56,000	202,72	58,800	212,86
112	26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole fermapiedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale	mc	15,79	87,500	1.381,63	87,500	1.381,63
		A RIPORTARE				429.399,72		402.071,56

Pag.15		Progetto Originario					Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)
		RIPORTO				429.399,72		402.071,56
113	26.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10	cad	12,59	20,000	251,80	20,000	251,80
114	S1.5.1.40.001	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma aerea semovente funzionante a motore a scoppio. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma	ora	20,30	557,000	11.307,10	152,000	3.085,60
115	26.1.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio:dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da	cad	57,50	10,000	575,00	10,000	575,00
116	26.3.7.1	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell	cad	6,65	5,000	33,25	5,000	33,25
117	26.3.7.6	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell	cad	19,87	3,000	59,61	3,000	59,61
118	26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a	cad	69,00	4,000	276,00	4,000	276,00
119	S.1.01.4.02.A	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare ... m. 5,40.nolo per un mese o frazione del solo materiale.	cad	68,91	2,000	137,82	2,000	137,82
120	S.1.01.4.02.B	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare ... tilizzo m.5,40.Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	cad	14,34	1,000	14,34	1,000	14,34
121	ARROT.SICUR.	Arrotondamento costi per la sicurezza	cad	-54,64	1,000	-54,64	=====	=====
122	NP.09-5.1.10.1	Massetto di sottofondo per A RIPORTARE				442.000,00		406.504,98

Pag.16					Progetto Originario		Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)
		RIPORTO				442.000,00		406.504,98
		pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo	mq	17,83	=====	=====	24,250	432,38
123		NP.10-5.1.51 Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.	mq	20,21	=====	=====	534,000	10.792,14
124		NP.01-13.9.13.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le dime	cad	270,12	=====	=====	4,000	1.080,48
125		NP.11-13.3.2.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno	m	4,53	=====	=====	160,000	724,80
126		NP.12-6.2.13.1 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2	mq	33,30	=====	=====	34,319	1.142,82
127		NP.08-21.1.24 Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino	cad	20,92	=====	=====	4,000	83,68
128		NP.02-12.2.3 Fornitura e posa in opera di isolamento termo – acustico applicato su pareti verticali o nella intercapedine delle murature, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso, dello spessore non	mq	9,41	=====	=====	56,325	530,02
129		NP.03-12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2	mq	13,55	=====	=====	28,163	381,61
130		NP.04-9.1.5 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con						
		A RIPORTARE				442.000,00		421.672,91

Pag.17					Progetto Originario		Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)
		RIPORTO				442.000,00		421.672,91
		cazzuola	mq	16,66	=====	=====	42,152	702,25
131		NP.05-11.2.3 Tinteggiatura per esterni con pittura a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera	mq	7,43	=====	=====	42,121	312,96
132		NP.06-2.1.1 Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli	mc	235,38	=====	=====	3,094	728,27
133	10	3.1.5.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe di esposizione 5a (UNI 9858), in ambiente moderatamente aggressivo classe di esposizione 5b (UNI 9858)	m³	137,48	=====	=====	1,087	149,44
134		NP.07-15.2.1.5 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le per	cad	6.433,54	=====	=====	1,000	6.433,54
135		NP.14-18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria	cad	110,64	=====	=====	13,000	1.438,32
136		NP.13-18.7.1.2 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N diametro p	m	10,07	=====	=====	203,050	2.044,71
137		OP2 BIS Somministrazione di operaio qualificato	h	28,56	=====	=====	150,000	4.284,00
138		OP3 BIS Somministrazione di operaio comune	h	25,80	=====	=====	150,000	3.870,00
139		ARROT. PERIZIA 1 Arrotondamento importo di perizia	cad	31,14	=====	=====	-1,000	-31,14
		A RIPORTARE				442.000,00		441.605,26

Pag.18					Progetto Originario		Perizia di assestamento	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)
		RIPORTO				442.000,00		441.605,26
140	26.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p	cad	394,74	=====	=====	1,000	394,74
		A RIPORTARE				442.000,00		442.000,00



	Progetto Originario	Perizia assestamento	DIS COSTAMENTI	
			+	-
SOMMANO I LAVORI	442.000,00	442.000,00	0	0
PER RIBASSO D'ASTA DEL 29,493%		-125.052,32		
RESTANO I LAVORI AL NETTO	442.000,00 (compreso ribasso asta contrattuale)	316.949,68		
<b>RIEPILOGO</b>	<b>Progetto Originario</b>		<b>Perizia di assestamento</b>	
A) Lavori a Base d'Asta Lavori al netto dei Ribassi Contrattuali		442.000,00		<b>316.949,68</b>
B) Somme a disposizione amministrazione				
Coordinamento Sicurezza in fase di esecuzione	15.000,00		10.653,37	
Divulgazione e promozione dei servizi sportivi villa (max 5% contrib.)	12.000,00		12.000,00	
Fornitura di licenza software con realizzazione di APP per divulgazione servizi offerti e WiFi	15.000,00		15.000,00	
Corrispettivo ex art. 93	8.840,00		8.840,00	
Imprevisti < 5%	21.960,00		21.960,00	
Pubblicità Gara, commissioni giudicatrici e spese gara (max 2%)	3.000,00		3.000,00	
Collaudo statico/Amm.vo IVA compresa	12.000,00		5.704,90	
Aliquota IVA 10% sui lavori	44.200,00		31.694,97	
Totale somme a disposizione			108.553,24	<b>108.553,24</b>
IVA al 10% su ribasso d'asta contrattuale			12.505,03	
Lavori di rimozione relitti, sistemazione campo n. 2, montaggio giochi e arredi, in amministrazione diretta, Economie	48.000,00		48.000,00	<b>48.000,00</b>
	-----		-----	<b>148.497,08</b>
Totale somme a disposizione amministrazione	180.000,00	180.000,00		
TOTALE PERIZIA A + B		<b>622.000,00</b>		<b>622.000,00</b>
<b>QUADRO DI CONFRONTO</b>				
Importo lordo lavori+sicurezza Perizia assestamento	442.000,00			
Importo lavori+sicurezza Progetto Originario	442.000,00			
	-----			
Importo totale Perizia assestamento	622.000,00			
Importo totale Progetto Originario	622.000,00			
	-----			
<b>MAGGIORE IMPORTO</b>		<b>0</b>		<b>+0,00%</b>



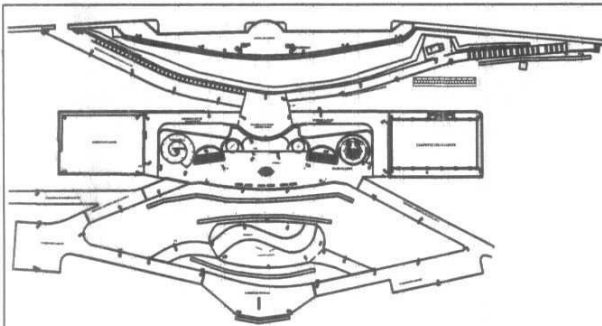
# COMUNE DI FAVARA

Provincia di Agrigento

\*\*\*\*\*

*PO FESR SICILIA 2014-2020 ASSE 9 - Azione 9.6.6 - II° finestra*

*“Interventi di recupero funzionale e riuso di vecchi immobili di proprietà pubblica  
in collegamento con attività di animazione sociale e partecipazione collettiva, inclusi interventi per  
il riuso e la rifunzionalizzazione dei beni confiscati alle mafie*



*Parco Giufà*

**OGGETTO:**  
LAVORI PER LA REALIZZAZIONE  
DEL PROGETTO ESECUTIVO  
PARCO DI GIUFA'

## PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE

### ALLEGATI:

- Relazione tecnica*
- Computo metrico con stima della sicurezza*
- Verbale concordamento nuovi prezzi*
- Quadro di raffronto*
- Elaborati grafici*

### L'IMPRESA

Sig. S. Pizzitola

**SELEMA S.R.L.**

VIA SS. SALVATORE, 287/A - 91011 ALCAMO (CP)  
I.P. IVA 02582990814

**IL RUP**

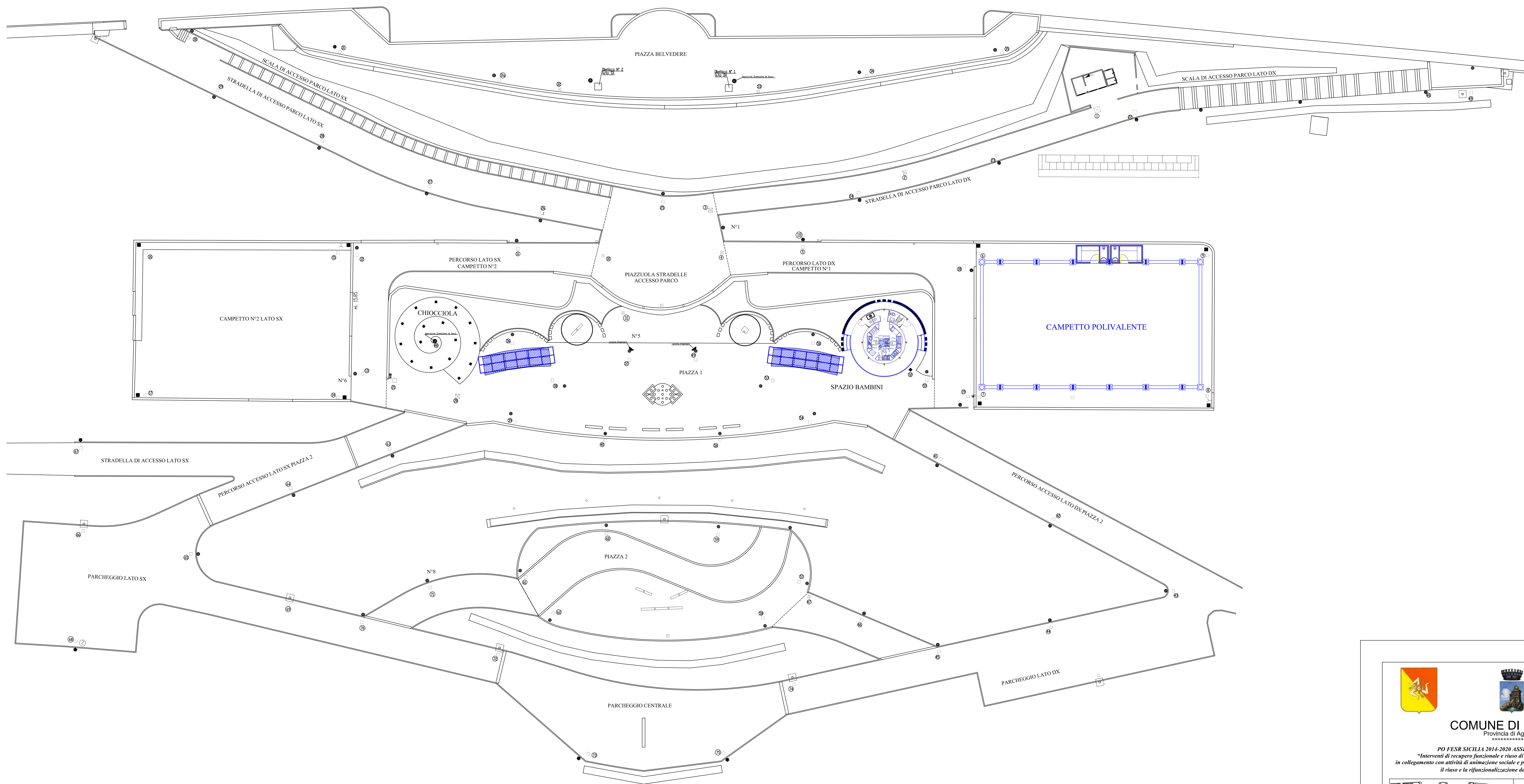
(Arch. F. Criscenzo)

### LA DIREZIONE DEI LAVORI

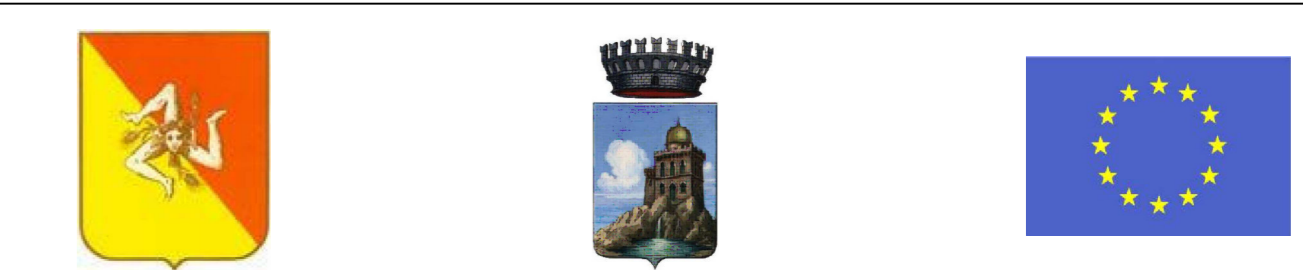
(Geom. A. Spoto)

(Arch. G. Costanza)



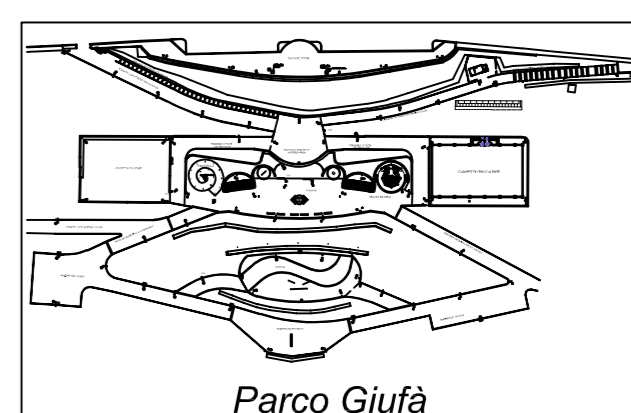


# PLANIMETRIA GENERALE



**COMUNE DI FAVARA**  
 Provincia di Agrigento

*PO FESR SICILIA 2014-2020 ASSE 9 - Azione 9.6.6 - 10° finestra  
 "Interventi di recupero funzionale e riuso di vecchi immobili di proprietà pubblica  
 in collegamento con attività di animazione sociale e partecipazione collettiva, inclusi interventi per  
 il riuso e la rifunzionalizzazione dei beni confiscati alle mafie"*



Parco Giuffà

OGGETTO:  
 LAVORI PER LA REALIZZAZIONE  
 DEL PROGETTO ESECUTIVO  
 PARCO DI GIUFFÀ

**PERIZIA DI ASSESTAMENTO CONTABILE**

- ALLEGATI:
- Relazione tecnica
  - Computo metrico con stima della sicurezza
  - Verbale concordamento nuovi prezzi
  - Quadro di raffronto
  - Elaborati grafici

**L'IMPRESA**  
 Sig. S. Pizzitola

**LA DIREZIONE DEI LAVORI**  
 (Geom. A. Spoto) (Arch. G. Costanza)

**IL RUP**  
 (Arch. F. Crisanzese)