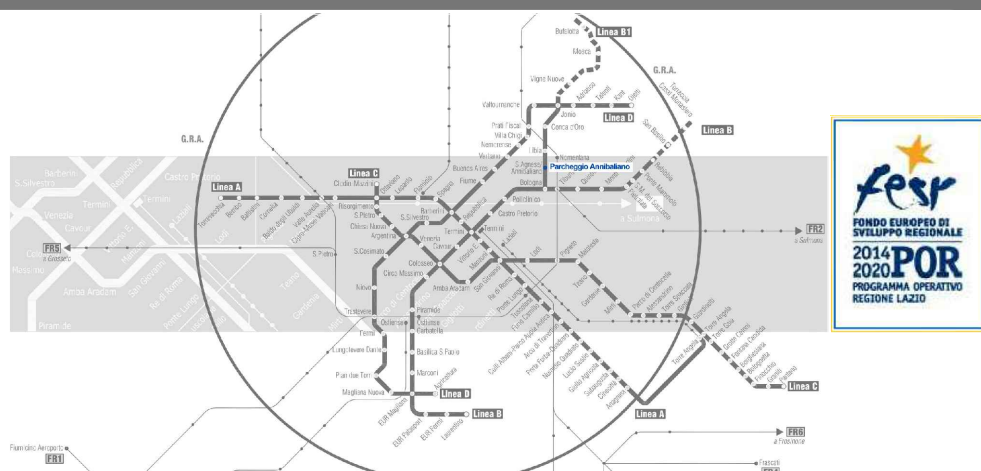


PROGETTO ESECUTIVO



OGGETTO:

REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI COMPLETAMENTO CIVILE E IMPIANTISTICO DEL PARCHEGGIO ANNIBALIANO

CIG: 83962905B2

CUP: E84J18000270006

CUI: L02438750586202000439

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Piero Lattanzi

ELABORATO:

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - PARTE C - NORME DI CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI

ELABORATO N°:

004

DATA:

MAGGIO 2021

IMPRESA APPALTATRICE:
CONSORZIO STABILE F2B



SCALA:

NO

IMPRESA ESECUTRICE:
SACCO GIOVANNI s.r.l.



Via Mar Tirreno, 57 Pontecagnano Faiano (SA) Mail: saccogiovannisrl@virgilio.it

R.T.P. PROGETTISTI:

SPRING PROJECT S.r.l.

S.G.I. ENGINEERING

Ing. Stefano De Gregorio

MANDATARIA



Via Tanagro, 19 Salerno Mail: info@springproject.it

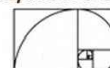
MANDANTE



C.so Moncenisio, 34/3 Rosta (TO) Mail: amministrazione@sgigroup.it

MANDANTE

Ing. Stefano De Gregorio



Ingegnere civile ed ambientale

Via D.Moscatò, 1 Salerno Mail: ingstefanodegregorio@gmail.com

TECNICI:

Ing. Michele Barletta
Ing. Andrea Caprara

TECNICI:

Ing. Etelka Judita Andrus
Per. Ind. Massimo Caria

TECNICO:

Ing. Stefano De Gregorio

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
--	MAGGIO 2021	EMISSIONE	Ing. Stefano De Gregorio	Ing. Michele Barletta	Ing. Andrea Caprara

CODIFICA ELABORATO

COMMESSA
SP2421

TRATTA FASE OPERA LIV. ELABORATO PROGRESSIVO REV.
TU E PAN P R H X 004 _

INDICE

1	DEFINIZIONI	2
2	PREMESSA	3
3	CRITERI GENERALI DI CONTABILIZZAZIONE.....	4
3.1	TABELLA PARAMETRICA DI RIPARTIZIONE DELL'IMPORTO LAVORI DOPO AFFIDAMENTO	4
3.2	CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI	4
3.3	GESTIONE DELLA RILEVAZIONE DELL'AVANZAMENTO DELLE OPERE A CORPO ATTRAVERSO L'USO DELLE "SCHEDE CONTABILI"	5
3.4	DISAGGREGAZIONE DELLE OPERE A CORPO	5
3.5	LIBRETTO DELLE MISURE	5
3.6	REGISTRO DI CONTABILITÀ.....	6
3.7	SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITÀ	7
3.8	S.A.L.	7
3.9	CONTABILIZZAZIONE DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA	8
3.10	CONTABILIZZAZIONE DELL'IMPORTO RELATIVO ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA.....	8
3.11	CONTABILIZZAZIONE DELL'IMPORTO RELATIVO ALLE OPERE IN VARIANTE	8
4	PERCENTUALI DI AVANZAMENTO CONVENZIONALE DEI LAVORI.....	10
5	ALLEGATI (WBS).....	11

1 DEFINIZIONI

- **Codice:** digit numerici e/o alfanumerici che identificano l'attribuzione dell'articolo elementare alla corrispondente Parte d'Opera, Opera, Mappale e Lotto. Il codice inoltre identifica il livello di progettazione e delle successive varianti.
- **WBS (Work Breakdown Structure):** organizzazione ed articolazione delle componenti elementari costruttive del progetto (anagrafica WBS) e dei relativi importi.
- **Livello:** indica il livello del raggruppamento di entità economiche omogenee.
- **Lotto:** che identifica il lavoro parcheggio Annibaliano.
- **Mappale:** è il "sottoambito" che identifica il frazionamento tra Opere civili e Impianti.
- **Opere:** raggruppamento di opere, ad esempio "piano q.ta +19,50", "Impianti Elettrici" ecc..
- **Parte di Opera:** raggruppamento di lavorazioni elementari e/o articoli, ad esempio "Demolizioni", "Impianto idrico sanitario." ecc.
- **Articolo:** identifica la voce elementare del computo in cui è frazionata la parte d'Opera ed il relativo prezzo. NP: Suffisso all'articolo di Elenco Prezzi della variante per (Nuovi Prezzi).
- **PSC:** Piano della Sicurezza e Coordinamento.
- **SAL:** Stato di avanzamento lavori riferito al periodo di raggiungimento delle condizioni economiche e/o temporali indicate nel CSA.

2 PREMESSA

Per la contabilità e la liquidazione delle opere, essendo queste appaltate a corpo, si farà riferimento al decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50, codice dei contratti pubblici e al decreto 7 marzo 2018 n. 49 del Ministero delle Infrastrutture – Regolamento approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del Direttore dei Lavori.

3 CRITERI GENERALI DI CONTABILIZZAZIONE

Tutti i lavori oggetto dell'appalto debbono essere accertati in contraddittorio tra la Direzione dei Lavori e l'Appaltatore e contabilizzati secondo il criterio di seguito specificato.

L'importo contrattuale, dato dall'importo offerto dall'Appaltatore e da quelli della sicurezza e della progettazione non soggetti a ribasso, deve intendersi onnicomprensivo, fisso ed invariabile, riferito a tutti i lavori e prestazioni così come risultano individuabili dalla documentazione tecnica contrattuale.

In applicazione dell'art. 14 del D.M. 49/2018 Cap. IV – I documenti contabili - i lavori oggetto del contratto sono suddivisi secondo il criterio della WBS (Work Breakdown Structure).

3.1 TABELLA PARAMETRICA DI RIPARTIZIONE DELL'IMPORTO LAVORI DOPO AFFIDAMENTO

Il valore dei singoli importi delle Parti d'Opera (livello 4 delle WBS), viene dedotto applicando al prezzo globale per l'esecuzione dei lavori al netto degli oneri della sicurezza, Le percentuali stabilite nella tabella parametrica predisposta dalla stazione appaltante all'atto della gara, suddivisa per Lotto (livello 1), Mappale (livello 2), Opere (livello 3) e Parti d'Opera (livello 4).

Tale modalità di calcolo della tabella parametrica (WBS contrattuale) dell'importo netto contrattuale, comporta in genere uno scarto derivante dalla sommatoria dei singoli importi delle Parti d'Opera. Tale "Scarto per arrotondamento contabile" verrà contabilizzato in occasione del Conto Finale.

3.2 CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI

La contabilizzazione dei lavori verrà effettuata misurando l'avanzamento progressivo delle Parti d'Opera (Livello 4). Risulta utile per la gestione complessiva dell'appalto tenere sempre costantemente riepilogati i lavori per raggruppamenti omogenei: Lotto, Mappale, Opere e Parti d'Opera.

In fase di contabilità il livello 1 individua il **peso centesimale AL_i (%)** che il **Lotto** viene ad assumere in rapporto all'importo complessivo dei lavori dell'intervento.

Il livello 2 individua il **peso centesimale M_i (%)** che il **Mappale** viene ad assumere in rapporto al rispettivo **Lotto**.

Il livello 3 individua il **peso centesimale O_i (%)** che l'**Opera** viene ad assumere in rapporto al rispettivo **Mappale**.

Il livello 4 individua il **peso centesimale Po_i (%)** che ciascuna **Parte d'Opera** viene ad assumere in rapporto alla rispettiva **Opera**.

Il livello 4, che corrisponde alla Parte d'Opera viene ulteriormente frazionato in voci di prezzo elementari che costituiscono la base da assumere per la valutazione dell'effettiva **percentuale di avanzamento fisico F (%)** della singola Parte d'Opera, che corrisponde al livello 5 dell'organizzazione della struttura della WBS illustrata.

Tutte le misurazioni convenzionali in formato percentuale (%) trasformate in formato numerico saranno arrotondate al terzo decimale.

3.3 GESTIONE DELLA RILEVAZIONE DELL'AVANZAMENTO DELLE OPERE A CORPO ATTRAVERSO L'USO DELLE "SCHEDE CONTABILI"

L'esigenza di gestire una contabilità a corpo comporta la necessità di rilevare l'avanzamento dei lavori mediante una "**Scheda Contabile**" composta da lavorazioni espressa in modo convenzionale tra Direttore dei Lavori ed Appaltatore.

La scheda contabile sarà elaborata scomponendo in misura percentuale l'importo delle Parti d'Opera (livello 4) in più macro lavorazioni con relativi parametri fisici di misura (misure convenzionali) più o meno dettagliati.

L'avanzamento delle Parti d'Opera (livello 4 della WBS) viene definito in percentuali determinate con riferimento a "misure convenzionali" finalizzate alla determinazione della relativa percentuale di avanzamento.

In tal senso il Computo Metrico dei Lavori, come previsto nell'art. 14 punto b potrà essere utilizzato come ordine di grandezza per controllare le aliquote.

Le Schede Contabili costituiscono il brogliaccio delle misure previsto dal Regolamento. potranno essere elaborate convenzionalmente tra il Direttore dei Lavori e l'impresa appaltatrice prima o durante l'esecuzione dei lavori.

3.4 DISAGGREGAZIONE DELLE OPERE A CORPO

Il sistema di contabilità lavori consente la gestione "integrata" delle Schede Contabili e la possibilità che l'Appaltatore sottoponga ad approvazione del Direttore dei Lavori le singole Schede Contabili compilate direttamente sull'applicativo software in questione.

Generalmente le Schede Contabili vengono redatte prima della esecuzione dei lavori.

3.5 LIBRETTO DELLE MISURE

Il libretto delle misure, ai sensi del citato art. 14 punto b) del Regolamento, riporterà le percentuali di avanzamento delle Parti d'Opera corrispondenti al Livello 4 di disaggregazione dei lavori **PO_i (%)**, individuate per ciascun Lotto, Mappale e Opera e Parte d'Opera dell'intervento. L'esempio, a titolo indicativo, di un libretto delle misure elaborato in modo automatico si riporta di seguito:

LIBRETTO DELLE MISURE S.A.L. 1					
Num.	Data misura	Articolo dell'elenco	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	PARZIALI	TOTALI
			MISURE		
1	28/11/2006	01.C1.01.0	Lavori a corpo Ambito 1 - Anagnina Opere civili Scavi e demolizioni 0,250		
			Totale %	0,250	0,250
2	28/11/2006	01.C1.04.0	Cordoli, cigli e marciapiedi 0,300		
			Totale %	0,300	0,300
3	28/11/2006	03.S1.08.0	Ambito 3 - Via Ciamarra Segnaletica Segnaletica orizzontale Ambito 3 - Via Ciamarra 0,65		
			Totale %	0,650	0,650
4	28/11/2006	05.I1.10.0	Ambito 5 - Fermate Via della Sorbona e Via Cambridge Impianti Impianti elettrici, illuminazione e semafori Ambito 5 - Fermate Via della Sorbona e Via Cambridge 0,750		
			Totale %	0,750	0,750
5	28/11/2006	SIC.0	Sicurezza 0,110		
			Totale %	0,110	0,110

3.6 REGISTRO DI CONTABILITÀ

Dopo avere compilato il libretto delle misure si procederà alla registrazione nel Registro di Contabilità delle partite contabili movimentate nel libretto delle misure, valorizzate con gli importi parametrici in cui è stato frazionato l'intero importo offerto dei lavori (appalto a corpo). Tale Registro, redatto con l'utilizzo di programmi informatici, è conforme al disposto dell'art. 14 punto c) del Regolamento , si riporta di seguito, a titolo indicativo un esempio :

REGISTRO DI CONTABILITA' S.A.L. 1									
Foglio N. 1									
N.ro ord.	Data della misura	Articolo dell'elenco	Indicazione dei Lavori e delle Somministrazioni	Libr. n.	Libr. Pag.	Prodotti Positivi Negativi	Prezzo Unitario	Importo Liquidato	Importo Pagato
1	28/11/2006	01.C1.01.0	Lavori a corpo Scavi e demolizioni Opere civili Ambito 1 - Anagnina Totale %	1	0	0,250	157.204,13	39.301,03	
2	28/11/2006	01.C1.04.0	Cordoli, cigli e marciapiedi Opere civili Ambito 1 - Anagnina Totale %	1	0	0,300	155.882,79	46.764,84	
3	28/11/2006	03.S1.08.0	Segnaletica orizzontale Segnaletica Ambito 3 - Via Ciamarra Ambito 3 - Via Ciamarra Totale %	1	0	0,650	37.636,78	24.463,91	
4	28/11/2006	05.I1.10.0	Impianti elettrici, illuminazione e semafori Impianti Ambito 5 - Fermate Via della Sorbona e Via Cambridge Ambito 5 - Fermate Via della Sorbona e Via Cambridge Totale %	1	0	0,750	12.016,45	9.012,34	
5	28/11/2006	SIC.0	Sicurezza Sicurezza Totale %	1	0	0,110	140.000,00	15.400,00	
Sommano i lavori del SAL Euro								134.942,12	
Sommano i lavori a tutto il 28/11/2006 Euro								134.942,12	
A RIPORTARE Euro								134.942,12	

3.7 SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITÀ

Il riepilogo per ogni Parte d'Opera "movimentata" nel Registro di Contabilità sarà riportato nel Sommario del Registro, si riporta di seguito, a titolo indicativo un esempio:

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITÀ				
Articolo dell'elenco	Descrizione	Prg. Reg.	Quantità	Quantità per prezzo unitario
01.C1.01.0	157.204,13 / %		0,250	39.301,03
	Totale al S.A.L. numero 1 Euro		0,250	39.301,03
01.C1.04.0	155.882,79 / %		0,300	46.764,84
	Totale al S.A.L. numero 1 Euro		0,300	46.764,84
03.S1.08.0	Ambito 3 - Via Ciamarra 37.636,78 / %		0,650	24.463,91
	Totale al S.A.L. numero 1 Euro		0,650	24.463,91
05.I1.10.0	Ambito 5 - Fermate Via della Sorbona e Via Cambridge 12.016,45 / %		0,750	9.012,34
	Totale al S.A.L. numero 1 Euro		0,750	9.012,34
SIC.0	Sicurezza 140.000,00 / %		0,110	15.400,00
	Totale al S.A.L. numero 1 Euro		0,110	15.400,00

3.8 S.A.L.

Con cadenza regolata dalle condizioni di pagamento definite nel CSA, la Direzione dei Lavori provvederà ad elaborare l'avanzamento contabile dei lavori di periodo: SAL.

Il SAL riporterà la valorizzazione economica progressiva dell'avanzamento percentuale delle opere al Livello 4 della WBS.

Si riporta di seguito, a titolo indicativo un esempio:

STATO AVANZAMENTO LAVORI A TUTTO IL 28/11/2006 (S.A.L. n° 1)						
N.ro ord.	Articolo dell'elenco	DESIGNAZIONE dei lavori e delle somministrazioni	QUANTITÀ	PREZZO unitario	IMPORTO parziale	IMPORTO totale
1	01.C1.01.0	Ambito 1 - Anagnina Opere civili Scavi e demolizioni Base Progetto di gara Totale %	0,250	157.204,13	39.301,03	
2	01.C1.04.0	Cordoli, cigli e marciapiedi Base Progetto di gara Totale %	0,300	155.882,79	46.764,84	
3	03.S1.08.0	Ambito 3 - Via Ciamarra Segnaletica Segnaletica orizzontale Base Ambito 3 - Via Ciamarra Totale %	0,650	37.636,78	24.463,91	
4	05.I1.10.0	Ambito 5 - Fermate Via della Sorbona e Via Cambridge Impianti Impianti elettrici, illuminazione e semafori Base Ambito 5 - Fermate Via della Sorbona e Via Cambridge Totale %	0,750	12.016,45	9.012,34	
5	SIC.0	Sicurezza Base Sicurezza Totale %	0,110	140.000,00	15.400,00	
SOMMARIO Euro						134.942,12
IMPORTO NETTO Euro						134.942,12

3.9 CONTABILIZZAZIONE DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA

L'importo degli oneri per la sicurezza, stimato con il separato computo derivante dal PSC è a corpo.

La contabilizzazione dell'importo degli oneri della sicurezza progredirà in maniera proporzionale alla percentuale totale di avanzamento dei lavori. La percentuale di avanzamento degli Oneri Sicurezza **OS (%)** del singolo Stato di Avanzamento (SAL) sarà calcolata moltiplicando l'Avanzamento Lavori AL (%) per l'importo complessivo stimato degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

$$OS = AL (\%) \times \text{importo Oneri Sicurezza}$$

3.10 CONTABILIZZAZIONE DELL'IMPORTO RELATIVO ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA

L'importo del corrispettivo relativo alla Progettazione Esecutiva sarà così contabilizzato:

- 1) il 50% dell'importo nel primo Stato di Avanzamento Lavori, da emettere successivamente all'approvazione del Progetto Esecutivo;
- 2) il saldo sarà contabilizzato nei successivi Stati di Avanzamento Lavori, in misura proporzionale all'importo delle opere eseguite.

3.11 CONTABILIZZAZIONE DELL'IMPORTO RELATIVO ALLE OPERE IN VARIANTE

Le attività presenti nella WBS contrattuale non devono essere modificate in mancanza di un atto aggiuntivo al contratto d'appalto. La WBS generata con la variante sarà contabilizzata con

le stesse modalità di misurazione della WBS contrattuale, mediante rilevamento con schede contabili, precedentemente illustrate.

1 PERCENTUALI DI AVANZAMENTO CONVENZIONALE DEI LAVORI

In generale la contabilizzazione delle opere viene assoggettata all'applicazione di percentuali di avanzamento convenzionali, come indicate in appresso, da ricondurre all'esito di corrispondenti procedure di verifica e di prova ai diversi stadi esecutivi.

1) Parti d'Opera Civili

- rate di acconto nella misura del 85% dell'avanzamento contabile teorico durante la fase costruttiva
- rata di saldo 100% al raggiungimento del completamento di tutte le Parti d'Opera relative alla corrispondente **Opera** sottoposte a positiva verifica della regolarità esecutiva

2) Opere Impiantistiche

- rate di acconto nella misura del 50% dell'avanzamento contabile teorico materiali collaudati in fabbrica e immagazzinati in cantiere e/o in depositi autorizzati della D.L.
- rate di acconto nella misura fino al 90% dell'avanzamento contabile teorico materiali installati sottoposti a prove preventive dell'appaltatore regolarmente formalizzate
- rate di acconto nella misura fino al 95% dell'avanzamento contabile teorico Al raggiungimento del completamento delle parti d'opera relative al corrispondente **Opera** di impianti, sottoposte a prove funzionali effettuate in contraddittorio tra appaltatore e D.L.
- rata di saldo 100% impianti completi sottoposti a prove di funzionalità effettuate in contraddittorio tra appaltatore, D.L. ed enti terzi

2 ALLEGATI (WBS)

Descrizione	Totale	Peso %
PARCHEGGIO ANNIBALIANO	2 267 771,58 €	100,000%
Opere civili	953 734,82 €	42,056%
<u>Piano q.ta + 19,50</u>	<u>342 783,29 €</u>	<u>15,115%</u>
Demolizioni	1 167,98 €	0,052%
Murature	48 401,80 €	2,134%
Pavimentazioni	168 827,09 €	7,445%
Rivestimenti e tinteggiature	62 772,61 €	2,768%
Opere in ferro e acciaio	26 520,67 €	1,169%
Porte e serramenti	16 232,29 €	0,716%
Allestimento bagno	2 636,21 €	0,116%
Fognatura acque nere	648,90 €	0,029%
Fognatura acque bianche	5 651,07 €	0,249%
Segnaletica	2 964,09 €	0,131%
Trasporti e conferimenti	389,65 €	0,017%
Protezioni antifuoco impianti	3 183,00 €	0,140%
Allestimento cassa manuale	3 387,93 €	0,149%
<u>Piano q.ta + 22,60</u>	<u>286 345,24 €</u>	<u>12,627%</u>
Demolizioni	547,70 €	0,024%
Murature	49 592,96 €	2,187%
Pavimentazioni	130 199,18 €	5,741%
Rivestimenti e tinteggiature	60 603,61 €	2,672%
Opere in ferro e acciaio	13 793,84 €	0,608%
Porte e serramenti	17 395,45 €	0,767%
Allestimento bagno	4 140,19 €	0,183%
Fognatura acque nere	967,27 €	0,043%
Fognatura acque bianche	3 845,21 €	0,170%
Segnaletica	2 878,22 €	0,127%
Trasporti e conferimenti	77,37 €	0,003%
Protezioni antifuoco impianti	2 304,21 €	0,102%
<u>Piano q.ta + 25,70</u>	<u>294 136,16 €</u>	<u>12,970%</u>
Demolizioni	547,70 €	0,024%
Murature	44 988,99 €	1,984%
Pavimentazioni	146 075,29 €	6,441%
Rivestimenti e tinteggiature	71 676,32 €	3,161%
Opere in ferro e acciaio	6 396,81 €	0,282%
Porte e serramenti	11 516,01 €	0,508%
Segnaletica	7 378,61 €	0,325%
Trasporti e conferimenti	3 045,93 €	0,134%
Protezioni antifuoco impianti	2 510,50 €	0,111%
<u>Piano q.ta + 25,70</u>	<u>30 470,03 €</u>	<u>1,344%</u>
Demolizioni	5 818,32 €	0,257%

Murature	1 992,06 €	0,088%
Pavimentazioni	7 128,65 €	0,314%
Rivestimenti e tinteggiature	1 475,40 €	0,065%
Opere in ferro e acciaio	7 737,22 €	0,341%
Porte e serramenti	1 811,00 €	0,080%
Segnaletica	3 422,95 €	0,151%
Trasporti e conferimenti	1 084,13 €	0,048%
Impianti	1 246 471,25 €	54,965%
<u>Impianti elettrici</u>	<u>580 589,05 €</u>	<u>25,602%</u>
Cabina MT/BT	80 627,48 €	3,555%
QRF - Quadro Rifasamento	1 698,80 €	0,075%
Gruppo Elettrogeno	22 192,33 €	0,979%
UPS - Soccorritori	42 610,35 €	1,879%
QGBT - Quadro Generale BT	34 616,48 €	1,526%
QPT - Quadro Piano Terra	8 111,86 €	0,358%
QP1 - Quadro Piano 1	6 221,71 €	0,274%
QP1 - Quadro Piano 2	6 180,68 €	0,273%
QLT - Quadro Locali Tecnici	7 776,80 €	0,343%
QSA - Quadro Servizi Ausiliari	5 266,75 €	0,232%
QIS - Quadro Impianti Speciali	4 180,31 €	0,184%
QPAC - Quadro Pompe Acque Chiare	1 302,65 €	0,057%
QPAN - Quadro Pompe Acque Nere	1 028,62 €	0,045%
QCDZ - Quadro Condizionamento	1 495,84 €	0,066%
QSLPA - Quadro Servizi Locale Pompe Antincendio	1 262,23 €	0,056%
QST - Quadro Serrande Tagliafuoco	3 043,80 €	0,134%
Distribuzione Primaria	84 513,20 €	3,727%
Distribuzione Secondaria	13 633,50 €	0,601%
Canalizzazioni - tubazioni - scatole	98 430,05 €	4,340%
Illuminazione	126 422,80 €	5,575%
F.M.	5 659,26 €	0,250%
Rete di terra	24 313,97 €	1,072%
<u>Impianti meccanici</u>	<u>320 691,69 €</u>	<u>14,141%</u>
Impianto idrico sanitario	71 939,93 €	3,172%
Impianto idrico antincendio idranti ed estintori	77 516,67 €	3,418%
Impianto idrico antincendio	134 158,29 €	5,916%
Impianto di ventilazione	23 924,88 €	1,055%
Impianto di condizionamento	13 151,92 €	0,580%
<u>Impianti speciali</u>	<u>276 196,81 €</u>	<u>12,179%</u>
Impianto di Rilevazione e Allarme Incendio (IRAI)	64 999,44 €	2,866%
Impianto di Rilevazione GAS	55 499,45 €	2,447%
Impianto TVCC	78 732,62 €	3,472%
Impianto di Diffusione Sonora	32 392,20 €	1,428%
Impianto Citofonico	11 708,39 €	0,516%
Impianto Supervisione	32 864,71 €	1,449%

Impianti di traslazione	<u>68 993,70 €</u>	<u>3,042%</u>
Impianto di Rilevazione e Allarme Incendio (IRAI)	68 993,70 €	3,042%
Opere in miglioria aggiuntive	<u>67 565,61 €</u>	<u>2,979%</u>