



*Luca Brugnioni*

REVISIONE	DATA	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
		<i>L. Scallio</i>	<i>B. Brugnioni</i>	<i>B. Brugnioni</i>	
E	14/11/22	Mascellino	Bolognesi	Brugnioni	Aggiornamento CP Specifica Tecnica CNS-GPC-APD-22-0001-EDIS
D	28/09/22	Graziano	Bolognesi	Brugnioni	Aggiornamento CP Specifica Tecnica CNS-GPC-APD-22-0001-EDIS
C	14/04/22	Graziano	Bolognesi	Brugnioni	Emissione aggiornamento raccordi AT
B	07/03/22	Graziano	Bolognesi	Brugnioni	Emissione aggiornamento CP e raccordi
COMMITTENTE					IMPIANTO
					FANO
INGEGNERIA & COSTRUZIONI					TITOLO
					CP FANO SUD E RACCORDI DI LINEA AT COMPUTO METRICO DELLE OPERE
SCALA	FORMATO	FOGLIO / DI		N. DOCUMENTO	
-	A4	1 / 5		0 2 2 1 1 E	

CP Fano Sud e raccordi di linea AT  
 Computo metrico delle opere

ID	CABINA PRIMARIA FANO SUD	UM	QTA'
<b>IMPIANTO DI CANTIERE OPERE PROVVISORIALI</b>			
1.1	Oneri per la gestione della sicurezza come da Piano della Sicurezza e Coordinamento	Lot	1,0
1.2	Impianto di cantiere	Lot	1,0
<b>SCAVO E RIPORTO</b>			
2.1	Scavo a cielo aperto	mc	4.181,5
2.2	Scavo a sezione obbligatoria	mc	565,9
2.3	Reinterro	mc	4.138,0
2.4	Conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile	mc	609,4
<b>RECINZIONE, PIAZZALI E VIABILITA' INTERNA</b>			
3.1	Fornitura e posa inerte granulometria 0-50 mm spaccato, compresa compattazione del materiale	mc	1.443,5
3.2	Fornitura e posa geotessili	mq	2.054,0
3.3	Fornitura e posa di strato bituminoso a caldo tipo binder di spessore 7 cm	mq	2.054,0
3.4	Fornitura e posa di strato bituminoso a caldo per strato di usura tappetino spessore 3 cm	mq	2.054,0
3.5	Terreno vegetale	mc	162,9
3.6	Fornitura e posa di cordolo stradale pieno in calcestruzzo dimensione 12/15	m	379,0
3.7	Muretto recinzione perimetrale	m	270,0
<b>POLIFORE E DRENAGGI</b>			
4.1	Tubi in PVC per fognature e drenaggi diametro 200, compreso letto e rinfianco	m	100,0
4.2	Tubi in PVC per fognature e drenaggi diametro 110, compreso letto e rinfianco	m	231,0
4.3	Pozzetto prefabbricato con chiusino in ghisa carrabile, 0,5x0,5x0,6 m, compreso letto e rinfianco	n	15,0
4.4	Pozzetto prefabbricato con caditoia in ghisa carrabile, 0,8x0,8x(h variabile) m, compreso letto e rinfianco	n	15,0
4.5	Pozzetto in calcestruzzo prefabbricato di cacciata e ispezione con chiusino		4,0
4.6	Disoleatore prefabbricato	n	0,0
4.7	Vasca di prima pioggia prefabbricata	n	0,0
4.8	Pozzetto di prima pioggia prefabbricato	n	0,0
4.9	Bacino di laminazione prefabbricato	n	0,0
4.10	Imhof 10 abitanti equivalenti	n	0,0
4.11	Serbaotio interrato acqua 5000 l	n	0,0
4.12	Tubi in PVC diametro 80 mm per cavetteria, compreso letto e rinfianco	m	21,0
4.13	Tubi in PVC diametro 160 mm per cavetteria, compreso letto e rinfianco	m	30,0
4.14	Tubi in PVC diametro 200 mm per cavetteria, compreso letto e rinfianco	m	2.286,0
4.15	Pozzetti prefabbricati 50x50xh50 senza fondo per cavetteria	m	20,0
4.16	Pozzetti prefabbricati 80x80xh100 senza fondo per cavetteria	n	17,0
4.17	Copertura carrabile in grigliato Keller per cunicolo cavi MT secondo specifica Tecnica CNS-GPC-APD-22-0001-EDIS	n	46,0
4.18	Pozzetto per linee cavi MT in ingresso e uscita da CP, secondo specifica Tecnica CNS-GPC-APD-22-0001-EDIS	n	4,0
4.19	Pozzetto per giunti di isolamento linee cavi MT in ingresso e uscita da fabbricato Shelter, secondo specifica Tecnica CNS-I&N-O&M-19-01-ITA	n	8,0
<b>OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b>			
4.1	Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C12/15	mc	86,1
4.2	Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C20/25	mc	52,0

CP Fano Sud e raccordi di linea AT  
Computo metrico delle opere

4.2	Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C25/30	mc	97,2
4.3	Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C30/37	mc	0,0
4.4	Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C35/45	mc	195,6
4.5	Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C45/55	mc	0,0
4.6	Fornitura e posa di ferro sagomato di armatura ad aderenza migliorata tipo B450C da 6 a 50 mm diametro	kg	21.323,5

CP Fano Sud e raccordi di linea AT  
 Computo metrico delle opere

	<b>VIABILITA' DI ACCESSO</b>		
5.1	Sbancamento generale dell'area di intervento compresa ogni movimentazione del materiale di risulta e trasporto nell'area di accumulo	mc	1.046,4
5.2	Piano stradale in CIs armato con rete elettrosaldata Ø10/20'	m <sup>2</sup>	1.744,0
5.3	Fornitura e posa rilevato con misto da cava di prestito granulometria 20-200 mm	mc	784,8
5.4	Fornitura e posa geotessuto non tessuto 300 gr/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.744,0
	<b>MAGLIA DI TERRA</b>		
6.1	Fornitura e posa di corda di rame ricotto Cu-ETP sezione 70/120 mm <sup>2</sup> , compreso quanto necessario per dare il lavoro finito	m	1.810,0
6.2	Dispersore di terra (picchetti)	m	180,0
	<b>OPERE METALLICHE</b>		
7.1	Fornitura e posa carpenteria tralicciata	kg	0,0
7.2	Fornitura e posa in opera carpenteria tubolare	kg	6.701,4
7.3	Fornitura e posa in opera recinzione tipo Orsogrill	m	270,0
7.4	Fornitura e posa in opera cancello 6m	n	1,0
	<b>FABBRICATI</b>		
8.1	Fabbricato MT/BT entro shelter DY770	n	1,0
8.2	Fabbricato Ausiliario	n	1,0
8.3	Cabina Microbox Plus DG10200	n	1,0
	<b>COMPONENTISTICA ELETTROMECCANICA AT/MT ESTERNA</b>		
9.1	Fornitura e posa in opera di morse e tubi in lega di alluminio	Lot	1,0
9.2	Fornitura e posa in opera di moduli ibridi compatti integrati AT	n	2,0
9.3	Fornitura e posa in opera di sezionatori AT	n	0,0
9.4	Fornitura e posa in opera di TV	n	6,0
9.5	Fornitura e posa in opera di TA	n	0,0
9.6	Fornitura e posa in opera di trasformatori AT/MT	n	2,0
9.7	Fornitura e posa in opera di scaricatori AT	n	12,0
9.8	Fornitura e posa in opera bobine accordo	n	2,0
9.9	Fornitura e posa in opera gruppo di rifasamento	n	2,0
	<b>Valore complessivo delle opere:</b>	EUR	<b>2.129.000</b>
	<b>Costi per la demolizione e lo smaltimento a fine vita delle opere, al lordo del ricavo per il recupero dei materiali riutilizzabili:</b>	EUR	<b>413.215</b>

CP Fano Sud e raccordi di linea AT  
 Computo metrico delle opere

ID	LINEE ELETTRICHE AEREE AT RTN DI RACCORDO	UM	QTA'
11.1	Scavo a sezione obbligata per fondazioni	mc	1.440,0
11.2	Fornitura e posa di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica C30/37	mc	324,3
11.3	Fornitura e posa di ferro sagomato di armatura ad aderenza migliorata tipo B450C da 6 a 50 mm diametro	kg	34.050,7
11.4	Fornitura e posa di carpenteria tralicciata per sostegni	kg	145.821,0
11.5	Fornitura e posa di conduttori in alluminio acciaio	m	15.734,4
11.6	Reinterro con materiale di risulta	mc	1.440,0
	<b>Valore complessivo delle opere:</b>	EUR	<b>1.145.250</b>
	<b>Costi per la demolizione e lo smaltimento a fine vita delle opere, al lordo del ricavato per il recupero dei materiali riutilizzabili:</b>	EUR	<b>292.823</b>