



# **COMUNE DI ORIA**

## **PROVINCIA DI BRINDISI**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**INFRASTRUTTURE DI SUPPORTO  
ALLA ZONA PIP**

**PROGETTISTA**

**Ing. Lorenzo LACORTE - Responsabile U.T.C.**



**TAVOLA E - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO DELLE INFRASTRUTTURE DI SUPPORTO ALLA ZONA PIP

**COMMITTENTE:** AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Data, 06/10/2011

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 E 01.01a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il caric ... del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo nell'area da destinarsi a verde il materiale verrà riutilizzato per il livellamento generale dell'area dove sorgerà la palestra mediante il materiale preesistente	13000,00			0,200	2'600,00		
	SOMMANO m3					2'600,00	7,70	20'020,00
2 E 01.01b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il caric ... - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili livellamento generale, materiale reimpiegato per ricolmamenti	3000,00			0,200	600,00		
	SOMMANO m3					600,00	9,50	5'700,00
3 E 01.01c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico ... - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia ulteriori scavi nell'area da destinarsi a verde					50,00		
	SOMMANO m3					50,00	15,30	765,00
4 E 01.02a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 ... del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) buche plinti-trave fondazione pensiline	155,00 60,00	1,00 1,00	0,500 1,000	0,500 1,000	38,75 60,00		
	SOMMANO m3					98,75	8,70	859,13
5 E 01.02b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 ... - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili cavidotti	400,00	1,00	0,400	1,000	160,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					160,00		27'344,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					160,00		27 '344,13
6 E 01.06	SOMMANO m3  Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei mat ... le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. proveniente dagli scavi	3500,00	1,00	1,000	1,000	3 '500,00	13,30	2 '128,00
7 E 01.07b	SOMMANO m3  Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito compresa la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il pre ... delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - rilevati con materiale tufaceo di cava di prestito zona da asfaltare+area piattaforma ecologica	2250,00			0,200	450,00	1,59	5 '565,00
8 E 01.10	SOMMANO m3  Rinterro di scavi in presenza di sottoservizi o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi, compreso il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30.  sopra canale AQP	1,00	20,00	1,000	1,000	20,00	18,00	8 '100,00
9 E 01.12a	SOMMANO m3  Cilindratura meccanica di pietrisco per massciata del tipo chiuso eseguita con compressore di peso non inferiore a 16000 kg, compreso spargimento del pietrisco e ... stradale, esclusa la fornitura del materiale. - cilindratura di massciata superficiale di larghezza fino a m 2	1,00	270,00	1,000	0,250	67,50	12,50	250,00
10 E 01.27	SOMMANO m3  Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di ... l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica.	50,00	1,00	1,000	1,000	50,00	7,20	486,00
11 E 04.04.a	SOMMANO m3  Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo					50,00	11,00	550,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44 '423,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							44 '423,13
12 E 10.06	<p>alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, ... etto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. 60 mc: 13 mc plinti pali e 47 mc trave fondazione pensiline</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	60,00	1,00	1,000	1,000	60,00		
						60,00	128,00	7 '680,00
12 E 10.06	<p>Solo posa in opera di ferro lavorato già fornito di qualsiasi tipo e di semplici profilati, compreso le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altre ... o, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. 60X40 kg/mc (media)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	60,00			40,000	2 '400,00		
						2 '400,00	1,60	3 '840,00
13 E 10.08	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegament ... l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rete paramassi cavalcavia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					240,00		
						240,00	3,80	912,00
14 E 10.08	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegament ... l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. profilati tondi 273x10 traverse secondarie traverse principali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	29,00 196,00 29,00	2,60 2,60 1,75	0,010	64,860 3,500 7850,000	4 '890,44 1 '783,60 3 '983,88		
						10 '657,92	3,80	40 '500,10
15 Inf 01.07	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggio ... per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	2200,00			0,100	220,00		
						220,00	14,50	3 '190,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							100 '545,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							100 '545,23
16 Inf 01.09	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo ... ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: zona da asfaltare parcheggi+area piattaforma ecologica	2200,00			7,000	15 '400,00		
	SOMMANO m2/cm					15 '400,00	1,15	17 '710,00
17 Inf 01.11	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), co ... vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: zona da asfaltare parcheggi+area piattaforma ecologica	2200,00			3,000	6 '600,00		
	SOMMANO m2/cm					6 '600,00	1,40	9 '240,00
18 Inf 01.43 a	F.p.o. di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato d ... magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: - della sezione 12 x 25 cm					1 '350,00		
	SOMMANO ml					1 '350,00	19,50	26 '325,00
19 Inf 01.54	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, rettao curva, cat. H 1, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) ... tata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.	20,00	1,00	1,000		20,00		
	SOMMANO ml					20,00	62,92	1 '258,40
20 Inf 02 01.01b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro tra 5 e 25%					2 '000,00		
	SOMMANO m3					2 '000,00	15,70	31 '400,00
21	Spandimento e modellazione di terreno agrario							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							186 '478,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							186 '478,63
Inf. 02 01.02a	secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine.. - con mezzi meccanic					2 '000,00		
	SOMMANO m3					2 '000,00	7,20	14 '400,00
22 Inf 02 03.01b1	Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus 194eodora, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. - circonferenza fusto cm 14 – 16 25 carrubi, 25 lecci, 25 alberi di giuda					75,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	221,00	16 '575,00
23 Inf.02.03.01 a	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Inf 02 03 ... ophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp.. Inf 02 03.01 a1 - circonferenza fusto cm 14 - 16 40 mimosa, 40 carpinella					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	121,00	9 '680,00
24 Inf 02 02.01 a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di ... e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco.. - alberi con circonferenza del fusto fino a cm 18					155,00		
	SOMMANO cadauno					155,00	57,60	8 '928,00
25 EA 01.33	Fornitura e posa in opera di Inverter trifase da 125 KWp per immissione in rete completi di dispositivo di interfaccia conforme a norma Enel DK5950 e CEI11- 20, dispositivo MPPT ... o rendimento : 94 % Tensione / frequenza : 400 V/ 50 Hz Dati generali Dimensioni : 1100 mm x 800 mm x 1400 mm alternativa ai tre da 10 KW - voce successiva - zero o invertire voci							
	SOMMANO cadauno					0,00	53 '000,00	0,00
26 A.P. 101 (EA01.27)	Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici in silicio POLICRISTALLINI da 230 Kw (analisi prezzi A.P. 101)					210,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					210,00		236 '061,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					210,00		236 '061,63
	SOMMANO cadauno					210,00	846,35	177 '733,50
27 EL 04.07 h	EL 04.07 Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, s ... ta su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 125.	1,00	400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	10,63	4 '252,00
28 F 02.01a	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in con ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	41,23	700,91
29 EL 05.24 i	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare n ... compreso quanto altro occorrente. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 9000 zincato (Hi=1000).					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	337,10	5 '056,50
30 EL 03.02 o	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x16 mmq		400,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	9,90	3 '960,00
31 EL 03.02z11	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... rre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 alimentazione da armatura a pozzetto	15,00	13,00			195,00		
	SOMMANO ml					195,00	2,61	508,95
32 EL 03.02z11	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... rre per dare il lavoro finito.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							428 '273,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							428 '273,49
	Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 alimentazione da armatura a pozzetto	44,00	18,00			792,00		
	SOMMANO ml					792,00	2,61	2 '067,12
33 A.P. 103	cablaggi impianto fotovoltaico Sono comprese la fornitura e la posa in opera dei cavi necessari per la lunghezza richiesta, e a seconda dei casi, di canalizzazioni, cavidotti in ... protezioni e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte e nel rispetto delle Norme vigenti.	14,00	50,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	3,38	2 '366,00
34 EA 01.036b	Fornitura e posa in opera di quadro di campo, lato DC (moduli solari) comprendente sezionatori per corrente continua, per 1 stringa di moduli più scaricatori di sovratensione - per ogni stringa in più collegata					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	100,00	1 '000,00
35 EL 07.001c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e del ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm2 (7x 2,5 mm). - impianto di terra					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,90	195,00
36 EA 01.035	Fornitura e posa in opera di quadro per impianti solari trifase in parallelo rete Enel per 3 inverter di rete con potenza max 20 Kw comprendente n. 6 ingressi sezionatore AC, contabilizzazione di energia prodotta, scheda di interfaccia trifase certificata e sezionatore generale 380VAC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3 '200,00	3 '200,00
37 EA 01.036a	Fornitura e posa in opera di quadro di campo, lato DC (moduli solari) comprendente sezionatori per corrente continua, per 1 stringa di moduli più scaricatori di sovratensione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	320,00	1 '600,00
38 A.P. 102	Fornitura e posa in opera di convertitori di tensione statico trifase per impianti a pannelli fotovoltaici . Tensione di ingresso 360÷750 V rete in uscita 311÷456 V, dotato di pr ... essorio per il montaggio e i relativi collegamenti elettrici. Potenza nominale DC							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							438 '701,61

