



COMUNE DI PALERMO
Area Tecnica della Riqualficazione Urbana
e delle Infrastrutture
Ufficio Edilizia Pubblica, Cantiere Comunale e Autoparco
Progetto Definitivo

Piscina Comunale Scoperta
Progetto per la realizzazione della tribuna e servizi annessi

PRIMO STRALCIO FUNZIONALE

ADEGUATO AL PARERE CONI
POS. :CIS-2014-0015 DEL 18/04/2014

Coordinatore della Progettazione: Arch. Rosalia Collura

Gruppo di Progettazione:

Arch. Francesco La Cerva, Arch. Bruno Cirrito, Ing. Giuseppe Letizia,
Ing. Leonardo Triolo, Arch. Roberto Pitarresi, Arch. Liliana Pollara,
Arch. Giuseppina Liuzzo, Esp. Prog. Arch. Vincenza Garraffa,
Esp. Geom. Giuseppe Soldano, Dott. Antonio La Barbera

Studio Geologico: Dott. Giuseppe Vinti

Coordinatore della sicurezza: Arch. Fabio Cittati

RUP: Arch. Paola Maida

Computo Metrico Estimativo

elaborato

S.C.1

Comune di PALERMO

Provincia

Palermo

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
O P E R E E D I L I**

OGGETTO

Progetto Definitivo - Piscina Comunale Scoperta - Progetto per la realizzazione della tribuna e servizi annessi – 1° Stralcio Funzionale

COMMITTENTE

Comune di Palermo - Area Tecnica della Riqualificazione Urbana e delle Infrastrutture - Ufficio Edilizia Pubblica, Cantiere Comunale e Autoparco

IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p>Stralcio D</p> <p>Edificio</p> <p>Corpo d'opera - Scavi, demolizioni e trasporti</p> <p>1 75 ST-D SCAVI.DEM.TRASP Corpo d'opera: Scavi, demolizioni e trasporti - Stralcio D Demolizioni, scavi di sbancamento e a sezione obbligatoria, taglio di alberi, rinterri e trasporto di sfabricidi, terre, bitume, ferro etc. presso discarica preventivamente autorizzata più vicina al cantiere da realizzarsi per l'esecuzione dello Stralcio D, secondo le indicazioni degli elaborati progettuali e delle voci di capitolato corrispondenti. Le lavorazioni devono essere eseguite secondo la descrizione delle voci di elenco prezzi 2013 della Regione Sicilia approvato con D.P.20/02/2013 e s.m.i., e di seguito riportate:</p> <p>1.6.1.1 Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la Per pian quant. cad 10,00</p> <p>1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe quant.m³ 35,54</p> <p>21.1.15 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il quant. m² 118,45</p> <p>1.3.2 Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti superiore al 50% dell'intera superficie quant. m³ 308,44</p> <p>1.3.6 Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa quant.m³ 6.879,60</p> <p>1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d quant. m³ 766,50</p> <p>1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat quant. m³ 15.330,00</p>			
	7	<p>1.6.1.1 Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la Per pian n.10</p>	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	3,40%	548,00
	5	<p>1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe recizione a confine con circolo del tennis</p> <p>A RIPORTARE</p>			548,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			548,00
		(7.3+21.22+8.86+5.38+26.68+9.53)*1.5*0.3	35,54		
		SOMMANO m³ =	35,54	18,30	650,38
49	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il			
		recizione a confine con circolo del tennis			
		(7.3+21.22+8.86+5.38+26.68+9.53)*1.5h	118,45		
		SOMMANO m² =	118,45	7,41	877,71
4	1.3.2	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti superiore al 50% dell'intera superficie			
		demolizione corpo spogliatoi			
		5.45*16.17*3.5 h medio	308,44		
		SOMMANO m³ =	308,44	9,45	2.914,76
6	1.3.6	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa			
		(recizione a confine con circolo del tennis +			
		(7.3+21.22+8.86+5.38+26.68+9.53)*1.5*0.3)*20km	710,80		
		(demolizione corpo spogliatoi +			
		5.45*16.17*3.5 h medio)*20km	6.168,80		
		SOMMANO m³ =	6.879,60	0,36	2.476,66
1	1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d			
		Scavo di sbancamento per realizzazione di corpo D			
		10.50*37*1.00h	388,50		
		(7.00*18.00)*((1.00+5.00)/2)	378,00		
		SOMMANO m³ =	766,50	6,12	4.690,98
3	1.2.4.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		per mat			
		(Scavo di sbancamento per realizzazione di corpo D +			
		10.50*37*1.00h+			
		(7.00*18.00)*((1.00+5.00)/2))*20km	15.330,00		
		SOMMANO m³ =	15.330,00	0,63	9.657,90
		1) Totale Corpo d'opera - Scavi, demolizioni e trasporti			21.816,39
		Corpo d'opera - Strutture			
2	76	ST-D STRUTTURA			
		Corpo d'opera: Strutture - Stralcio D			
		Realizzazione di strutture intelaiate e non intelaiate in c.a., in fondazione ed elevazione, del corpo denominato D progettate sulla base della normativa indicata nella relazione specialistica allegata al			
		A RIPORTARE			21.816,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.816,39
		<p>progetto, compreso i solai in struttura mista, come meglio specificati appresso, da realizzarsi secondo le indicazioni degli elaborati progettuali, delle voci di capitolato corrispondenti. Le lavorazioni devono essere eseguite secondo la descrizione delle voci di elenco prezzi 2013 della Regione Sicilia approvato con D.P. 20/02/2013 e s.m.i., e secondo le voci di analisi il tutto di seguito riportate:</p> <p>3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin quant. m³ 46,03</p> <p>3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni quant. m² 1.273,54</p> <p>3.2.1.1 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, quant. kg 37.428,40</p> <p>3.1.3.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4 quant. m³ 189,58</p> <p>3.1.3.10 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4 quant. m³ 153,92</p> <p>AP.EDIL.06 Fornitura e collocazione di giunto di dilatazione per facciate e soffitti esterni per luce del vuoto di 150mm, larghezza visibile di 150mm, dilatazione permessa +/- 114/139 mm. Il giunto è costituito quant. m 39,20</p> <p>3.3.1.1 Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompress quant. m² 764,49</p> <p>3.3.18 Sovrapprezzo o diminuzione di prezzo ai solai per ogni 500 N/m2 in più o in meno di sovraccarico utile netto. quant. m² 3.822,45</p>	1	35,99%	
11	3.1.1.2	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin</p> <p>Magrone</p> <p>Corpo D1</p> <p>9.60*36.90*0.1</p> <p>Corpo D2</p> <p>18.30*5.80*0.1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	35,42		
			10,61		
			46,03	124,00	5.707,72
15	3.2.2	<p>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni</p> <p>FONDAZIONE</p> <p>CorpoD1</p> <p>(36.05+8.35+1.3+0.5+29.45+1.8+7.45+7+1.3+4.55+1.3+4.55+6.05+4.55+6.05+4.55+1.3+5.15+1.3+5.15+6.05+5.15+6.05+5.15+1.3+5.7+1.3+5.7+6.05+5.7+6.05+5.7+1.3+4.55+1.3+4.55+</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			
					27.524,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.524,11
		6.05+4.55+6.05+4.55+1.3+5.15+1.3+5.15+6.05+5.15+6.05+5.15+2.35+6.00+2.35+6.00+4.60+6.00+4.60+6.00)*0.75	227,77		
		(7.5+36.55+8.3+1.10+1+29.7+1.8+7.95)*0.25	23,47		
		Corpo D2			
		(12.10+5.00+16.9+0.5+4.8+4.5+4.00+4.80+4.00+4.80+4.00+5.80+4.00+5.80)*0.75	60,75		
		(12.6+5.5+17.15+4.55+4.5)*0.25	11,07		
		1° IMPALCATO			
		Corpo D1			
		Pilastri			
		n.17*(0.3+0.8*0.3*0.8)*3.50	29,27		
		n.6*(0.4+0.8+0.4+0.8)*3.50	50,40		
		n.4*(0.5+0.5+0.5+0.5)*3.50	28,00		
		n.1*(0.3+2.2+0.3+2.2)*3.50	17,50		
		Travi			
		(0.6+0.3+0.6)*(5.20+5.20+1.50+3.45+1.50+3.95+4.05+4.05+3.95+1.50+3.45+1.50+3.85+4.25+3.85+5.20+5.20+5.20+5.20+5.10+5.70+5.70+5.10+5.20+5.20+5.20+5.20+3.85+4.65+3.85+2.50+2.50+4.80+4.80)	212,10		
		(0.70)*(1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+4.75+4.75)	15,05		
		Piastra arrivo scala			
		(2.15*4.10)	8,81		
		(1.40*4.20)	5,88		
		(2.15+4.10+0.75+4.20)*0.20	2,24		
		Corpo D2			
		Muri di sostegno			
		(16.50+0.3+16.80+4.80+11.90+0.3+11.60+4.20+16.50)*3.50	290,15		
		Travi			
		(0.60+0.30+0.60)*(4.20+4.20)	12,60		
		2° IMPALCATO			
		Corpo D1			
		Pilastri			
		n.12*(0.30+0.80+0.30+0.80)*3.20	84,48		
		n.4*(2*3.14*0.25)*3.20	20,10		
		Travi			
		(0.60+0.30+0.60)*(3.85+5.20+6.70+5.20+3.85+1.50+1.50+1.50+1.50+3.45+3.95+3.95+3.45+3.80+3.80+3.80+3.80+4.35+4.35)	104,25		
		(0.70)*(4.85+5.20+5.70+5.20+4.85+5.20+5.70+5.20)	29,33		
		(0.60+0.40+0.60)*(1.50+1.50+4.05+4.05+3.80+3.80)	29,92		
		(0.20+0.20)*(4.85+5.25+5.80+5.25+4.85)	10,40		
		SOMMANO m² =	1.273,54	30,80	39.225,03
14	3.2.1.1	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, [vedi art. 3.1.3.2 pos.13 m³ 189,58]*100kg [vedi art. 3.1.3.10 pos.14 m³ 153,92]*120kg	18.958,00 18.470,40		
		SOMMANO kg =	37.428,40	1,90	71.113,96
12	3.1.3.2	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4			
		Corpo D1			
		Platea nervata			
		9.60*36.90*0.25	88,56		
		A RIPORTARE	88,56		137.863,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	88,56		137.863,10
		(36.05+28.10+8.45+29.45+1.3+6.05+1.3+6.05+1.3+6.05+1.3+6.05+1.3+4.25+1.3+6.00+6.00)*0.75*0.50	59,12		
		Corpo D2			
		Platea nervata			
		18.30*5.80*0.25	26,53		
		(12.10+16.90+4.00+4.00+4.00)*0.75*0.50	15,37		
		SOMMANO m³ =	189,58	156,20	29.612,40
13	3.1.3.10	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4			
		1° IMPALCATO			
		Corpo D1			
		Pilastrini			
		n.17*(0.3*0.8)*3.95	16,12		
		n.6*(0.4*0.8)*3.95	7,58		
		n.4*(0.5*0.5)*3.95	3,95		
		n.1*(0.3*2.2)*3.95	2,61		
		Travi			
		(0.30*0.80)*(5.20+5.20+1.50+3.45+1.50+3.95+4.05+4.05+3.95+1.50+3.45+1.50+3.85+4.25+3.85+5.20+5.20+5.20+5.20+5.10+5.70+5.70+5.10+5.20+5.20+5.20+5.20+3.85+4.65+3.85+2.50+2.50+4.80+4.80)	33,94		
		(0.70*0.20)*(1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+1.50+4.75+4.75)	3,01		
		Piastra arrivo scala			
		(2.15*4.10)*0.25	2,20		
		(1.40*4.20)*0.25	1,47		
		Corpo D2			
		Muri di sostegno			
		(16.50*0.30)*3.95	19,55		
		(4.80*0.30)*3.95	5,69		
		(11.60*0.30)*3.95	13,75		
		Travi			
		(0.30*0.80)*(4.20+4.20)	2,02		
		2° IMPALCATO			
		Corpo D1			
		Pilastrini			
		n.12*(0.30*0.80)*3.40	9,79		
		n.4*(3.14*(0.25*0.25))*3.40	2,67		
		Travi			
		(0.30*0.80)*(3.85+5.20+6.70+5.20+3.85+1.50+1.50+1.50+1.50+3.45+3.95+3.95+3.45+3.80+3.80+3.80+3.80+4.35+4.35)	16,68		
		(0.70*0.20)*(4.85+5.20+5.70+5.20+4.85+5.20+5.70+5.20)	5,87		
		(0.40*0.80)*(1.50+1.50+4.05+4.05+3.80+3.80)	5,98		
		(0.20*0.20)*(4.85+5.25+5.80+5.25+4.85)	1,04		
		SOMMANO m³ =	153,92	167,00	25.704,64
55	AP.EDIL.06	Fornitura e collocazione di giunto di dilatazione per facciate e soffitti esterni per luce del vuoto di 150mm, larghezza visibile di 150mm, dilatazione permessa +/- 114/139 mm. Il giunto è costituito			
		3.7+11.90+3.70+11.90+3.70+0.3+0.3+3.70	39,20		
		SOMMANO m =	39,20	60,52	2.372,38
16	3.3.1.1	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in			
		A RIPORTARE			195.552,52

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			195.552,52
		travetti di conglomerato cementizio semplice o precompress			
		IMPALCATO FONDAZIONE			
		Corpo D1			
		4.60*5.90+2.35*5.90+4.55*1.40+4.55*4.05+4.55*1.40+5.15*1.40+5.15*4.05+5.15*1.40+5.70*1.40+5.70*4.05+5.70*1.40+5.15*1.40+5.15*4.05+5.15*1.40+4.55*1.40+4.55*4.05+4.55*1.40	212,94		
		Corpo D2			
		6.25*4.00+5.80*4.00+4.80*4.00	67,40		
		1° IMPALCATO			
		Corpo D1			
		4.80*6.20+2.50*6.20+4.45*1.50+4.85*4.05+4.45*1.50+5.20*1.50+5.20*4.45+5.20*1.50+5.30*1.50+6.10*4.45+5.30*1.50+5.20*1.50+5.20*4.45+5.20*1.50+4.45*1.50+4.85*4.05+4.45*1.50	231,77		
		Corpo D2			
		5.00*4.20	21,00		
		2° IMPALCATO			
		Corpo D1			
		3.60*4.85+4.05*4.85+1.50*4.85+3.60*5.25+3.65*5.25+1.50*5.25+3.60*5.80+3.65*5.80+1.50*5.80+3.60*5.25+3.65*5.25+1.50*5.25+3.60*4.85+4.05*4.85+1.50*4.85	231,38		
		SOMMANO m² =	764,49	64,70	49.462,50
17	3.3.18	Sovrapprezzo o diminuzione di prezzo ai solai per ogni 500 N/m2 in più o in meno di sovraccarico utile netto.			
		(IMPALCATO FONDAZIONE +			
		Corpo D1 +			
		4.60*5.90+2.35*5.90+4.55*1.40+4.55*4.05+4.55*1.40+5.15*1.40+5.15*4.05+5.15*1.40+5.70*1.40+5.70*4.05+5.70*1.40+5.15*1.40+5.15*4.05+5.15*1.40+4.55*1.40+4.55*4.05+4.55*1.40+			
		Corpo D2 +			
		6.25*4.00+5.80*4.00+4.80*4.00+			
		1° IMPALCATO +			
		Corpo D1 +			
		4.80*6.20+2.50*6.20+4.45*1.50+4.85*4.05+4.45*1.50+5.20*1.50+5.20*4.45+5.20*1.50+5.30*1.50+6.10*4.45+5.30*1.50+5.20*1.50+5.20*4.45+5.20*1.50+4.45*1.50+4.85*4.05+4.45*1.50+			
		Corpo D2 +			
		5.00*4.20+			
		2° IMPALCATO +			
		Corpo D1 +			
		3.60*4.85+4.05*4.85+1.50*4.85+3.60*5.25+3.65*5.25+1.50*5.25+3.60*5.80+3.65*5.80+1.50*5.80+3.60*5.25+3.65*5.25+1.50*5.25+3.60*4.85+4.05*4.85+1.50*4.85)*5	3.822,45		
		SOMMANO m² =	3.822,45	1,92	7.339,10
		2) Totale Corpo d'opera - Strutture			230.537,73
		Corpo d'opera - Murature e tramezzi			
3	71	ST-D MURATURE			
		Corpo d'opera: Murature e tramezzi - Stralcio D			
		Fornitura e posa in opera, per la realizzazione del corpo D, di:			
		A RIPORTARE			252.354,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	209,71		264.873,81
		SOMMANO m ² =	209,71	9,32	1.954,50
8	2.1.4	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i ma			
		CORPO D1			
		Parapetto balconata coperta			
		17.10*2.00*0.30	10,26		
		Muretto d'attico			
		(27.60+10.10+27.60+10.10)*1.00*0.20	15,08		
		Muro Deposito			
		(2.50+4.80+5.20+4.80+5.20)*2.90*0.30	19,57		
		a detrarre porte e finestre			
		-(2.50+1.20+1.20)*2.40*0.30	-3,53		
		CORPO D2			
		(4.20)*2.90*0.30	3,65		
		a detrarre porte e finestre			
		-(2.40)*2.40*0.30	-1,73		
		SOMMANO m ³ =	43,30	209,90	9.088,67
66	AP.EDIL.29	Fornitura e posa in opera di architrave in laterizio precompresso sezione cm. 14x12 e lunghezza fino a 3.00 mt. aventi caratteristiche di riduzione del ponte termico e superficie adatta alla posa dell			
		Architrave per gli infissi che non sono sotto trave			
		CORPO D1			
		Piano Terra			
		n.2			
		architravi*(1.20+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.20+1.20+2.50+1.20)	30,60		
		n.1 architrave tramezzo interno *(1.50)	1,50		
		Primo Piano			
		n.2 architravi*(0.90+0.90+0.90+0.90+1.2+1.2)	12,00		
		CORPO D2			
		n.2 architravi*2.40	4,80		
		SOMMANO m =	48,90	73,82	3.609,80
10	2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro fin			
		Piano Terra			
		(3.25+3.95+5.20+4.05+5.20+5.70+5.70+4.05+5.20+5.20+3.95+4.65)*2.90	162,69		
		(1.5+1.5+1.5+4.85+4.55)*3.50	48,65		
		(4.85+4.85+4.85+4.85+0.9+1.5+0.9+2.6+2.05+1.5+1.5+1.5+1.5+0.9+0.9+1.5+2.6+2.05)*2.40	99,12		
		a detrarre porte			
		-n.2*(1.5*2.20)	-6,60		
		-n.17*(0.9*2.20)	-33,66		
		-n.2*(0.7*2.20)	-3,08		
		Primo piano			
		(4.85+4.85)*h3.20	31,04		
		(4.85+4.85+1.5+1.5+1.5+1.5+3.05+1.90)*2.40	49,56		
		a detrarre porte			
		-n.4*(0.90*2.20)	-7,92		
		-n.5*(0.70*2.20)	-7,70		
		SOMMANO m ² =	332,10	26,60	8.833,86
		A RIPORTARE			288.360,64

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			288.360,64
		3) Totale Corpo d'opera - Murature e tramezzi			36.006,52
4	68	<p>Corpo d'opera - Drenaggio, vespai, isolamenti e impermeabilizzazioni</p> <p>ST-D DRENAGGI Corpo d'opera: Drenaggi, vespai, isolamenti e impermeabilizzazioni -Stralcio D Fornitura e posa in opera, per la realizzazione del corpo D, di: - drenaggi con pietrame calcareo a tergo delle murature e fondazioni compreso la relativa tubazione in polietilene ad alta densità; - geocomposito con funzione di drenaggio; - impermeabilizzazioni verticali con guaina prefabbricata in bitume delle fondazioni; - vespaio in pietrame calcareo dei cortili esterni; - vespaio areato mediante casseri a perdere modulari in polipropilene degli ambineti interni compreso la rete d'accioio elettrosaldata; - barriera a vapore delle superfici dei solai di copertura; - isolamento termo-acustico orizzontali dei solai con lastre di polistirene espanso estruso; - spianata di malta in preparazione del piano di posa dell'impermeabilizzazione; - impermeabilizzazioni orizzontali con guaina prefabbricata in bitume; Tutte le opere sono da realizzarsi secondo le indicazioni degli elaborati progettuali, delle voci di capitolato corrispondenti. Le lavorazioni devono essere eseguite secondo la descrizione delle voci di elenco prezzi 2013 della Regione Sicilia approvata con D.P. 20/02/2013 e s.m.i., e voci di analisi di seguito riportate:</p> <p>6.3.4 Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non quant.m³ 259,95</p> <p>19.10.1.2 Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio rigidi in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione ed evacuazione quant. m 135,50</p> <p>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 poliester, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m², posta quant. m² 330,95</p> <p>AP.EDIL.02 Compenso addizionale per la collocazione dell'impermeabilizzazione su superficie verticale. quant. m² 330,95</p> <p>19.5.1 Fornitura e posa in opera di geocomposito con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione, posto a contatto con opere rigide, come muri di contenimento, per le applicazioni come quant. m² 330,950</p> <p>AP.EDIL.01 Fornitura e collocazione di barriera a vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm.0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o bianco, p quant. m² 587,97</p> <p>AP.EDIL.08 Fornitura e posa in opera di termocoibentazione orizzontale di tetti piani, realizzato con lastre isolanti in polistirene espanso estruso a celle chiuse dello spessore non inferiore a 10 cm., prodotte quant. m² 309,58</p> <p>12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			288.360,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			288.360,64
		dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamen quant. m ² 616,85			
		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/m ² , posta quant. m ² 616,85	1	6,57%	
22	6.3.4	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non perimetro fondazione (35.90+6.80+7.90+1.5+29.40+16.80+4.80+18.30+4.10)*(0.5+1.00)/2*1.20 muri controterra (16.8+4.80+12.00)*(1.00+1.50)/2*3.5	112,95		
		SOMMANO m ³ =	147,00 259,95	29,00	7.538,55
48	19.10.1.2	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio rigidi in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione ed evacuazion perimetro fondazione (35.90+6.80+7.90+1.5+29.40+16.80+4.80+18.30+4.10) collegamento a pozzetto 10ml	125,50		
		SOMMANO m =	10,00 135,50	10,70	1.449,85
46	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/m ² , posta perimetro fondazione (35.90+6.80+7.90+1.5+29.40+16.80+4.80+18.30+4.10)*1.7 muri controterra (16.8+4.80+12.00)*3.5	213,35		
		SOMMANO m ² =	117,60 330,95	14,00	4.633,30
52	AP.EDIL.02	Compenso addizionale per la collocazione dell'impermeabilizzazione su superficie verticale. Primo Piano (6.80*7.90)+(8.60*28.00)+(4.20*1.40)+(2.15*4.10) Copertura 27.60*10.10 Copertura locale idrico Corpo D2 4.80*5.60	309,21		
		SOMMANO m ² =	278,76 2,00 26,88 330,95	4,79	1.585,25
50	19.5.1	Fornitura e posa in opera di geocomposito con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione, posto a contatto con opere rigide, come muri di contenimento, per le applicazioni come Primo Piano (6.80*7.90)+(8.60*28.00)+(4.20*1.40)+(2.15*4.10) Copertura 27.60*10.10 Copertura locale idrico Corpo D2	309,210		
		A RIPORTARE	278,760 2,000		
			589,970		303.567,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	589,970		303.567,59
		4.80*5.60	26,880		
		SOMMANO m² =	330,950	8,66	2.866,03
51	AP.EDIL.01	Fornitura e collocazione di barriera a vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm.0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine, colore neutro o bianco, p			
		Primo Piano (6.80*7.90)+(8.60*28.00)+(4.20*1.40)+(2.15*4.10)	309,21		
		Copertura 27.60*10.10	278,76		
		SOMMANO m² =	587,97	5,32	3.128,00
56	AP.EDIL.08	Fornitura e posa in opera di termocoibentazione orizzontale di tetti piani, realizzato con lastre isolanti in polistirene espanso estruso a celle chiuse dello spessore non inferiore a 10 cm., prodotte			
		Per isolamento ambienti interni			
		Locale deposito Piano terra 6.20*4.80	29,76		
		Spogliatoi Piano Terra 27.40*8.00	219,20		
		We pubblico Piano Primo 4.85*6.25	30,31		
		Bar Piano Primo 4.85*6.25	30,31		
		SOMMANO m² =	309,58	24,04	7.442,30
45	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamen			
		Primo Piano (6.80*7.90)+(8.60*28.00)+(4.20*1.40)+(2.15*4.10)	309,21		
		Copertura 27.60*10.10	278,76		
		Copertura locale idrico Corpo D2 4.80*5.60	2,00 26,88		
		SOMMANO m² =	616,85	7,85	4.842,27
46	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, posta			
		Primo Piano (6.80*7.90)+(8.60*28.00)+(4.20*1.40)+(2.15*4.10)	309,21		
		Copertura 27.60*10.10	278,76		
		Copertura locale idrico Corpo D2 4.80*5.60	2,00 26,88		
		SOMMANO m² =	616,85	14,00	8.635,90
		4) Totale Corpo d'opera - Drenaggio, vespai, isolamenti e impermeabilizzazioni			42.121,45
		Corpo d'opera - Intonaci e tinteggiatura			
		A RIPORTARE			330.482,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			330.482,09
5	70	<p>ST-D INTONACI</p> <p>Corpo d'opera: Intonaci e tinteggiature - Stralcio D</p> <p>Fornitura e posa in opera, per la realizzazione del corpo D, di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - intonaco per esterni costituito da malta premiscelata cementizia compreso strato di finitura con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili in colori bianco e tenui; - intonaco per interni premiscelato con finitura a base di gesso emidrato sulle pareti e soffitti da tinteggiare; - intonaco per interni premiscelato senza finitura sulle pareti da piastrellare; - tinteggiatura delle pareti e dei soffitti interni con pittura anticondensa costituita da resina acrilica nei colori a scelta della D.L. - controsoffitto con doghe o pannelli di alluminio modulari smontabili e verniciati a smalto; <p>Tutte le opere devono essere realizzate secondo le indicazioni degli elaborati progettuali, delle voci di capitolato corrispondenti. Le lavorazioni devono essere eseguite secondo la descrizione delle voci di elenco prezzi 2013 della Regione Sicilia approvata con D.P.20/02/2013 e s.m.i., e secondo le voci di analisi e di seguito riportate:</p> <p>9.1.8 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'ine quant. m² 1.136,70</p> <p>9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro quant. m² 1.136,70</p> <p>9.1.13 Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, at quant. m² 1.495,32</p> <p>9.1.14 Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l' quant.m² 703,41</p> <p>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 quant. m² 703,41</p>	1	13,20%	
	35	<p>9.1.8</p> <p>Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'ine</p> <p style="text-align: center;">CORPO D1</p> <p style="text-align: center;">Piano terra</p> <p>Murature (35.90+6.80+7.90+2.50+6.20+1.20+4.55+0.1+4.55+1.20+8.30 +29.40+1.40+8.30)*3.7</p> <p>a detrarre porte e finestre -(1.20+1.20+1.20+2.50+2.50+2.50+1.20+1.20+1.20)*2.40 -(1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00)*2.20 -(4.05+5.20+5.10+5.20+3.85)*0.9</p> <p>Frontalini (2.15+4.10+0.75+4.20)*0.20</p> <p>Soffitto ingresso spogliatoio 4.10*2.15+1.40*4.20</p> <p>Soffitto presidio di bonifica 2.5*6.2+2.5*0.3</p>	437,71		
		A RIPORTARE	396,95		330.482,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	396,95		330.482,09
		Primo piano			
		Wc tribune e bar (6.85+5.45+6.85+5.45+6.85+5.45+6.85+5.45)*h3.20	157,44		
		a detrarre porte e finestre -(0.90+0.90+1.20+1.20)*2.40	-10,08		
		-(0.90+0.90)*2.20	-3,96		
		Parapetto balconata (17.10+17.10)*2.00	68,40		
		Pilastri n.4*(2*3.14*0.25)*h3.20	20,10		
		Soffitto Balconata 17.10*6.85+28.00*3.70	220,73		
		Muretto d'attico (28+10.50+28+10.50)*1.20	92,40		
		(27.60+10.10+27.60+10.10)*1.00	75,40		
		CORPO D2 (4.50+6.00+6.00+4.20+4.20+4.90)*3.70	110,26		
		a detrarre porte e finestre -(2.4+2.4)*2.40	-11,52		
		-(4.2)*2.90	-12,18		
		Parete lato circolo del tennis 16.8*(3.7+0.2)/2	32,76		
		SOMMANO m² =	1.136,70	22,30	25.348,41
36	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro			
		CORPO D1			
		Piano terra			
		Murature (35.90+6.80+7.90+2.50+6.20+1.20+4.55+0.1+4.55+1.20+8.30 +29.40+1.40+8.30)*3.7	437,71		
		a detrarre porte e finestre -(1.20+1.20+1.20+2.50+2.50+2.50+1.20+1.20+1.20)*2.40	-35,28		
		-(1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00)*2.20	-17,60		
		-(4.05+5.20+5.10+5.20+3.85)*0.9	-21,06		
		Frontalini (2.15+4.10+0.75+4.20)*0.20	2,24		
		Soffitto ingresso spogliatoio 4.10*2.15+1.40*4.20	14,69		
		Soffitto presidio di bonifica 2.5*6.2+2.5*0.3	16,25		
		Primo piano			
		Wc tribune e bar (6.85+5.45+6.85+5.45+6.85+5.45+6.85+5.45)*h3.20	157,44		
		a detrarre porte e finestre -(0.90+0.90+1.20+1.20)*2.40	-10,08		
		-(0.90+0.90)*2.20	-3,96		
		Parapetto balconata (17.10+17.10)*2.00	68,40		
		Pilastri n.4*(2*3.14*0.25)*h3.20	20,10		
		Soffitto Balconata 17.10*6.85+28.00*3.70	220,73		
		Muretto d'attico (28+10.50+28+10.50)*1.20	92,40		
		(27.60+10.10+27.60+10.10)*1.00	75,40		
		CORPO D2 (4.50+6.00+6.00+4.20+4.20+4.90)*3.70	110,26		
		A RIPORTARE	1.127,64		355.830,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.127,64		355.830,50
		a detrarre porte e finestre			
		-(2.4+2.4)*2.40	-11,52		
		-(4.2)*2.90	-12,18		
		Parete lato circolo del tennis			
		16.8*(3.7+0.2)/2	32,76		
		SOMMANO m² =	1.136,70	19,00	21.597,30
37	9.1.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, at			
		CORPO D1			
		Piano terra			
		Percorso piedi calzati			
		Pareti			
		(1.5+16.95+1.5+16.95)*3.4	125,46		
		Soffitto			
		16.95*1.50	25,42		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.4*(0.9*2.2)	-7,92		
		-n.5*(1.00*2.2)	-11,00		
		-n.1*(1.2*2.4)	-2,88		
		Spogliatoio donne			
		Pareti			
		(4.25+0.7+0.1+3.45+0.1+0.8+0.1+1.5+5.05+1.5+0.3+0.8+0.3+3.95+0.7)*3.4	80,24		
		Soffitto			
		31.95mq	31,95		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.2*(0.9*2.2)	-3,96		
		-n.1*3.85*0.90	-3,46		
		Wc e docce spogliatoio donne			
		Pareti			
		(4.2+1.5+2.00+1.50+5.2+1.5+6.45+1.5+3.6+2.7+2.05)*3.4	109,48		
		(0.85+0.1+0.85+3.15+1.10+0.9+2.6+1.5+2.05+2.05+1.00+0.50+1.00+1.55+1.3+0.9+1.3+0.9+3.15)*2.4	64,20		
		Soffitto			
		33.44mq	33,44		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.2*(1.5*2.2)	-6,60		
		-n.6*(0.9*2.2)	-11,88		
		-n.2*(0.7*2.2)	-3,08		
		-n.1*(5.20*0.90)	-4,68		
		Spogliatoio personale donne e wc/docce			
		Pareti			
		(4.05+0.40+0.40+1.2+1.5+1.45+1.55+1.50+1.50+1.20+0.4+0.4)*3.4	52,87		
		(4.85+1.5+1.45+1.5+1.5+1.55+1.5+1.5+1.5)*2.4	44,04		
		Soffitto			
		15.14	15,14		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.8*(0.9*2.2)	-15,84		
		Spogliatoio personale uomini e wc/docce			
		Pareti			
		(4.05+0.40+0.40+1.2+1.5+1.45+1.55+1.50+1.50+1.20+0.4+0.4)*3.4	52,87		
		(4.85+1.5+1.45+1.5+1.5+1.55+1.5+1.5+1.5)*2.4	44,04		
		Soffitto			
		15.14	15,14		
		a detrarre porte e finestre			
		A RIPORTARE	622,99		377.427,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	622,99		377.427,80
		-n.8*(0.9*2.2)	-15,84		
		Spogliatoio uomini			
		Pareti			
		(1.50+10.35+1.50+0.10+0.80+0.10+3.45+0.10+0.70+4.65+0.70+0.30+3.95+0.70+0.30+6.00)*3.4	119,68		
		Soffitto			
		36.65	36,65		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.2*(0.9*2.2)	-3,96		
		-n.3*1.00*2.20	-6,60		
		Wc e docce spogliatoio uomini			
		Pareti			
		(4.85+1.50+2.00+1.50+2.05+2.70+3.60+1.50)*3.4	66,98		
		(0.85+0.10+0.85+2.60+0.90+1.10+3.05+1.55+2.05+1.00+0.50+1.00+1.30+0.90+1.30+0.90+2.05+1.50)*2.4	56,40		
		Soffitto			
		25.13	25,13		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.6*(0.9*2.2)	-11,88		
		-n.2*(0.7*2.2)	-3,08		
		Percorso piedi bagnati			
		Pareti			
		(16.95+1.50+16.95+1.50)*3.4	125,46		
		Soffitto			
		25.28	25,28		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.1*(4.05*0.90)	-3,64		
		-n.1*(5.20*0.90)	-4,68		
		-n.1*(5.10*0.90)	-4,59		
		-n.4*(0.9*2.2)	-7,92		
		-n.1*(1.2*2.2)	-2,64		
		Locale deposito piscina			
		Pareti			
		(6.20+4.80+6.20+4.80)*3.4	74,80		
		Soffitto			
		29.93	29,93		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.1*(2.4*2.4)	-5,76		
		Primo Piano			
		Wc tribuna uomini			
		Pareti			
		(1.45+1.50+2.85+0.90+0.90+1.50+1.45+4.85)*h3.20	49,28		
		(4.85+0.90+1.50+1.50+0.90+1.50+1.50+2.85)*h2.40	37,20		
		Soffitto			
		14.91	14,91		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.3*(0.9*2.2)	-5,94		
		-n.1*(0.9*2.4)	-2,16		
		-n.4*(0.7*2.2)	-6,16		
		donne			
		Pareti			
		(1.45+1.50+2.85+0.90+0.90+1.50+1.45+4.85)*h3.20	49,28		
		(4.85+0.90+1.50+1.50+0.90+1.50+1.50+2.85)*h2.40	37,20		
		Soffitto			
		14.90	14,90		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.3*(0.9*2.2)	-5,94		
		-n.1*(0.9*2.4)	-2,16		
		-n.4*(0.7*2.2)	-6,16		
		A RIPORTARE	1.286,96		377.427,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.286,96		377.427,80
		Bar			
		Pareti (4.85+3.05+1.50+1.50+1.90+2.85+3.05+3.05+4.85+2.85+1.90))*h3.20	100,32		
		(3.05+1.5+1.9+1.9+1.5)*2.40	23,64		
		Soffitto 14.90+14.90	29,80		
		a detrarre porte e finestre -n.2*(1.2*2.4)	-5,76		
		-n.4*(0.9*2.2)	-7,92		
		-n.2*(0.7*2.2)	-3,08		
		CORPO D2			
		Locale tecnico			
		(4.20+5.00+4.20+5.00)*h3.40	62,56		
		Soffitto 20.98	20,98		
		a detrarre porte e finestre -(4.20*2.90)	-12,18		
		SOMMANO m² =	1.495,32	17,20	25.719,50
38	9.1.14	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'			
		CORPO D1			
		Piano terra			
		Percorso piedi calzati			
		Pareti (1.5+16.95+1.5+16.95)*3.4	125,46		
		Soffitto 16.95*1.50	25,42		
		a detrarre porte e finestre -n.4*(0.9*2.2)	-7,92		
		-n.5*(1.00*2.2)	-11,00		
		-n.1*(1.2*2.4)	-2,88		
		Spogliatoio donne			
		Pareti (4.25+0.7+0.1+3.45+0.1+0.8+0.1+1.5+5.05+1.5+0.3+0.8+0.3+3.95+0.7)*3.4	80,24		
		Soffitto 31.95mq	31,95		
		a detrarre porte e finestre -n.2*(0.9*2.2)	-3,96		
		-n.1*3.85*0.90	-3,46		
		Wc e docce spogliatoio donne			
		Pareti (4.2+1.5+2.00+1.50+5.2+1.5+6.45+1.5+3.6+2.7+2.05)*3.4	109,48		
		(0.85+0.1+0.85+3.15+1.10+0.9+2.6+1.5+2.05+2.05+1.00+0.50+1.00+1.55+1.3+0.9+1.3+0.9+3.15)*2.4	64,20		
		Soffitto 33.44mq	33,44		
		a detrarre porte e finestre -n.2*(1.5*2.2)	-6,60		
		-n.6*(0.9*2.2)	-11,88		
		-n.2*(0.7*2.2)	-3,08		
		-n.1*(5.20*0.90)	-4,68		
		Spogliatoio personale donne e wc/docce			
		Pareti (4.05+0.40+0.40+1.2+1.5+1.45+1.55+1.50+1.50+1.20+0.4+0.4)*3.4	52,87		
		A RIPORTARE	467,60		403.147,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	467,60		403.147,30
		(4.85+1.5+1.45+1.5+1.5+1.55+1.5+1.5+1.5+1.5)*2.4	44,04		
		Soffitto			
		15.14	15,14		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.8*(0.9*2.2)	-15,84		
		Spogliatoio personale uomini e wc/docce			
		Pareti			
		(4.05+0.40+0.40+1.2+1.5+1.45+1.55+1.50+1.50+1.20+0.4+0.4)*3.4	52,87		
		(4.85+1.5+1.45+1.5+1.5+1.55+1.5+1.5+1.5+1.5)*2.4	44,04		
		Soffitto			
		15.14	15,14		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.8*(0.9*2.2)	-15,84		
		Spogliatoio uomini			
		Pareti			
		(1.50+10.35+1.50+0.10+0.80+0.10+3.45+0.10+0.70+4.65+0.70+0.30+3.95+0.70+0.30+6.00)*3.4	119,68		
		Soffitto			
		36.65	36,65		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.2*(0.9*2.2)	-3,96		
		-n.3*1.00*2.20	-6,60		
		Wc e docce spogliatoio uomini			
		Pareti			
		(4.85+1.50+2.00+1.50+2.05+2.70+3.60+1.50)*3.4	66,98		
		(0.85+0.10+0.85+2.60+0.90+1.10+3.05+1.55+2.05+1.00+0.50+1.00+1.30+0.90+1.30+0.90+2.05+1.50)*2.4	56,40		
		Soffitto			
		25.13	25,13		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.6*(0.9*2.2)	-11,88		
		-n.2*(0.7*2.2)	-3,08		
		Percorso piedi bagnati			
		Pareti			
		(16.95+1.50+16.95+1.50)*3.4	125,46		
		Soffitto			
		25.28	25,28		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.1*(4.05*0.90)	-3,64		
		-n.1*(5.20*0.90)	-4,68		
		-n.1*(5.10*0.90)	-4,59		
		-n.4*(0.9*2.2)	-7,92		
		-n.1*(1.2*2.2)	-2,64		
		Locale deposito piscina			
		Pareti			
		(6.20+4.80+6.20+4.80)*3.4	74,80		
		Soffitto			
		29.93	29,93		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.1*(2.4*2.4)	-5,76		
		Primo Piano			
		Wc tribuna uomini			
		Pareti			
		(1.45+1.50+2.85+0.90+0.90+1.50+1.45+4.85)*h3.20	49,28		
		(4.85+0.90+1.50+1.50+0.90+1.50+1.50+2.85)*h2.40	37,20		
		Soffitto			
		14.91	14,91		
		a detrarre porte e finestre			
		A RIPORTARE	1.214,10		403.147,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.214,10		403.147,30
		-n.3*(0.9*2.2)	-5,94		
		-n.1*(0.9*2.4)	-2,16		
		-n.4*(0.7*2.2)	-6,16		
		donne			
		Pareti			
		(1.45+1.50+2.85+0.90+0.90+1.50+1.45+4.85)*h3.20	49,28		
		(4.85+0.90+1.50+1.50+0.90+1.50+1.50+2.85)*h2.40	37,20		
		Soffitto			
		14.90	14,90		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.3*(0.9*2.2)	-5,94		
		-n.1*(0.9*2.4)	-2,16		
		-n.4*(0.7*2.2)	-6,16		
		Bar			
		Pareti			
		(4.85+3.05+1.50+1.50+1.90+2.85+3.05+3.05+4.85+2.85+1.90)*h3.20	100,32		
		(3.05+1.5+1.9+1.9+1.5)*2.40	23,64		
		Soffitto			
		14.90+14.90	29,80		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.2*(1.2*2.4)	-5,76		
		-n.4*(0.9*2.2)	-7,92		
		-n.2*(0.7*2.2)	-3,08		
		CORPO D2			
		Locale tecnico			
		(4.20+5.00+4.20+5.00)*h3.40	62,56		
		Soffitto			
		20.98	20,98		
		a detrarre porte e finestre			
		-(4.20*2.90)	-12,18		
		A Detrarre le superfici piastrelate			
		(Presidio di Bonifica+			
		(6.50+1.20+4.55+0.10+4.55+1.20+8.30)*2.40+			
		a detrarre porte e finestre+			
		-n.3*(1.20*2.40))-	-791,91		
		SOMMANO m² =	703,41	10,30	7.245,12
43	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			
		CORPO D1			
		Piano terra			
		Percorso piedi calzati			
		Pareti			
		(1.5+16.95+1.5+16.95)*3.4	125,46		
		Soffitto			
		16.95*1.50	25,42		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.4*(0.9*2.2)	-7,92		
		-n.5*(1.00*2.2)	-11,00		
		-n.1*(1.2*2.4)	-2,88		
		Spogliatoio donne			
		Pareti			
		(4.25+0.7+0.1+3.45+0.1+0.8+0.1+1.5+5.05+1.5+0.3+0.8+0.3+3.95+0.7)*3.4	80,24		
		Soffitto			
		31.95mq	31,95		
		a detrarre porte e finestre			
		A RIPORTARE	241,27		410.392,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	241,27		410.392,42
		-n.2*(0.9*2.2)	-3,96		
		-n.1*3.85*0.90	-3,46		
		Wc e docce spogliatoio donne			
		Pareti			
		(4.2+1.5+2.00+1.50+5.2+1.5+6.45+1.5+3.6+2.7+2.05)*3.4	109,48		
		(0.85+0.1+0.85+3.15+1.10+0.9+2.6+1.5+2.05+2.05+1.00+0.50+1.00+1.55+1.3+0.9+1.3+0.9+3.15)*2.4	64,20		
		Soffitto			
		33.44mq	33,44		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.2*(1.5*2.2)	-6,60		
		-n.6*(0.9*2.2)	-11,88		
		-n.2*(0.7*2.2)	-3,08		
		-n.1*(5.20*0.90)	-4,68		
		Spogliatoio personale donne e wc/docce			
		Pareti			
		(4.05+0.40+0.40+1.2+1.5+1.45+1.55+1.50+1.50+1.20+0.4+0.4)*3.4	52,87		
		(4.85+1.5+1.45+1.5+1.5+1.55+1.5+1.5+1.5)*2.4	44,04		
		Soffitto			
		15.14	15,14		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.8*(0.9*2.2)	-15,84		
		Spogliatoio personale uomini e wc/docce			
		Pareti			
		(4.05+0.40+0.40+1.2+1.5+1.45+1.55+1.50+1.50+1.20+0.4+0.4)*3.4	52,87		
		(4.85+1.5+1.45+1.5+1.5+1.55+1.5+1.5+1.5)*2.4	44,04		
		Soffitto			
		15.14	15,14		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.8*(0.9*2.2)	-15,84		
		Spogliatoio uomini			
		Pareti			
		(1.50+10.35+1.50+0.10+0.80+0.10+3.45+0.10+0.70+4.65+0.70+0.30+3.95+0.70+0.30+6.00)*3.4	119,68		
		Soffitto			
		36.65	36,65		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.2*(0.9*2.2)	-3,96		
		-n.3*1.00*2.20	-6,60		
		Wc e docce spogliatoio uomini			
		Pareti			
		(4.85+1.50+2.00+1.50+2.05+2.70+3.60+1.50)*3.4	66,98		
		(0.85+0.10+0.85+2.60+0.90+1.10+3.05+1.55+2.05+1.00+0.50+1.00+1.30+0.90+1.30+0.90+2.05+1.50)*2.4	56,40		
		Soffitto			
		25.13	25,13		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.6*(0.9*2.2)	-11,88		
		-n.2*(0.7*2.2)	-3,08		
		Percorso piedi bagnati			
		Pareti			
		(16.95+1.50+16.95+1.50)*3.4	125,46		
		Soffitto			
		25.28	25,28		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.1*(4.05*0.90)	-3,64		
		-n.1*(5.20*0.90)	-4,68		
		-n.1*(5.10*0.90)	-4,59		
		A RIPORTARE	1.024,30		410.392,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.024,30		410.392,42
		-n.4*(0.9*2.2)	-7,92		
		-n.1*(1.2*2.2)	-2,64		
		Locale deposito piscina			
		Pareti			
		(6.20+4.80+6.20+4.80)*3.4	74,80		
		Soffitto			
		29.93	29,93		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.1*(2.4*2.4)	-5,76		
		Primo Piano			
		Wc tribuna			
		uomini			
		Pareti			
		(1.45+1.50+2.85+0.90+0.90+1.50+1.45+4.85)*h3.20	49,28		
		(4.85+0.90+1.50+1.50+0.90+1.50+1.50+2.85)*h2.40	37,20		
		Soffitto			
		14.91	14,91		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.3*(0.9*2.2)	-5,94		
		-n.1*(0.9*2.4)	-2,16		
		-n.4*(0.7*2.2)	-6,16		
		donne			
		Pareti			
		(1.45+1.50+2.85+0.90+0.90+1.50+1.45+4.85)*h3.20	49,28		
		(4.85+0.90+1.50+1.50+0.90+1.50+1.50+2.85)*h2.40	37,20		
		Soffitto			
		14.90	14,90		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.3*(0.9*2.2)	-5,94		
		-n.1*(0.9*2.4)	-2,16		
		-n.4*(0.7*2.2)	-6,16		
		Bar			
		Pareti			
		(4.85+3.05+1.50+1.50+1.90+2.85+3.05+3.05+4.85+2.85+1.90)*h3.20	100,32		
		(3.05+1.5+1.9+1.9+1.5)*2.40	23,64		
		Soffitto			
		14.90+14.90	29,80		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.2*(1.2*2.4)	-5,76		
		-n.4*(0.9*2.2)	-7,92		
		-n.2*(0.7*2.2)	-3,08		
		CORPO D2			
		Locale tecnico			
		(4.20+5.00+4.20+5.00)*h3.40	62,56		
		Soffitto			
		20.98	20,98		
		a detrarre porte e finestre			
		-(4.20*2.90)	-12,18		
		A Detrarre le superfici piastrellate			
		(Presidio di Bonifica+			
		(6.50+1.20+4.55+0.10+4.55+1.20+8.30)*2.40+			
		a detrarre porte e finestre+			
		-n.3*(1.20*2.40))-	-791,91		
		SOMMANO m² =	703,41	6,58	4.628,44
		5) Totale Corpo d'opera - Intonaci e tinteggiatura			84.538,77
		A RIPORTARE			415.020,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			415.020,86
6	73	<p>Corpo d'opera - Pavimenti, rivestimenti, massetti e marmi</p> <p>ST-D PAVIMENTI Corpo d'opera: Pavimenti, rivestimenti, massetti e marmi - Stralcio D Fornitura e posa in opera, per la realizzazione del corpo D, di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - massetto di sottofondo per pavimentazioni interne in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate; - pavimentazione in lastre di gres fine porcellanato R 9 per gli ambienti interni denominati percorso piedi asciutti; - pavimentazioni antisdrucchio di piastrelle di gres fine porcellanato di 12,5x25 cm R12 per gli ambienti interni denominati percorso piedi bagnati, spogliatoi, docce e bagni; - battiscopa per piastrelle di ceramica di 1° scelta delle pareti interne; - piastrelle di materiale ceramico smaltato per rivestimenti di spogliato, locali igienici e pareti; - massetto di sottofondo per pavimentazioni esterne in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso l'onere per la formazione delle pendenze; - pavimentazione esterna con mattonelle di cemento - pavimentazione esterna del piano tribuna in lastre di gres fine porcellanato di cm 60x60 R11 per tutti gli ambienti esterni; - pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm per la realizzazione della pavimentazione della gradinata tribuna. - zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm per le pareti esterne; - lastre di marmo tipo Botticino o Travertino, a scelta della D.L., di cm 3 di spessore per soglie, davanzali, copertine, pedate e alzate dei vani scala, tutte le lastre saranno levigate, con spigoli smussati e dotate di gocciolatoio, tutte le soglie pedate e alzate saranno bocciardate come da elaborati grafici. <p>Tutte le opere devono essere realizzate secondo le indicazioni degli elaborati progettuali, delle voci di capitolato corrispondenti. Le lavorazioni devono essere eseguite secondo la descrizione delle voci di elenco prezzi 2013 della Regione Sicilia approvata con D.P.20/02/2013 e s.m.i., e secondo le voci di analisi, di seguito riportate:</p> <p>5.12.1 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 c quant. m² 371,69</p> <p>5.12.2 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 c quant. m² 635,09</p> <p>AP.EDIL.15 Fornitura e posa in opera di pavimentazione per interni in lastre di gres fine porcellanato di cm 30x30 R9, di 1° scelta, per uso interno colorato nei colori a scelta della DL non smaltato, completam quant. m² 109,14</p> <p>AP.EDIL.16 Fornitura e posa in opera di pavimentazioni antisdrucchio di piastrelle di gres fine porcellanato di 12,5x25 cm R12, non smaltato per camminamenti e ambienti sia a piedi calzati che a piedi nudi di q quant. m² 334,79</p> <p>AP.EDIL.14 Pavimentazione esterna con mattonelle di cemento , con la superficie vista rigata o a rilievo con ghiaia, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato quant. m² 304,34</p>			
		A RIPORTARE			415.020,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			415.020,86
		AP.EDIL.17 Fornitura e posa in opera di piastrelle di materiale ceramico smaltato per rivestimenti di spogliato, locali igienici e pareti e fondo piscina di qualsiasi colore a scelta della DL, ottenute per press quant. m ² 791,91			
		AP.EDIL.17 Fornitura e posa in opera di piastrelle di materiale ceramico smaltato per rivestimenti di spogliato, locali igienici e pareti e fondo piscina di qualsiasi colore a scelta della DL, ottenute per press quant. m ² 54,72			
		5.16.1 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 ^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma quant. m 33,90			
		5.19.2 Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con con ele quant. m 202,58			
		10.3.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali - quant.m ² 70,06			
		10.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte quant. m 334,90			
		10.8 Formazione di battentatura del medesimo marmo di cui all'art.10.1, di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, avente sezione retta non inferiore a 12 cm, compr quant. m 13,90			
		10.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3-10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm quant. m 334,90			
		AP.EDIL.28 Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di gres fine porcellanato di cm 60x60 R11, di 1° scelta, per uso esterno colorato nei colori a scelta della DL non smaltato, completa quant. m ² 212,12	1	18,01%	
18	5.12.1	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 c			
		Corpo D1			
		Piano terra			
		Percorso piedi calzati			
		mq 25.11	25,11		
		Spogliatoio donne			
		mq 32.12+15.47+8.82+7.94	64,35		
		Spogliatoio personale donne			
		mq 7.68+7.07	14,75		
		Spogliatoio personale uomini			
		mq 7.68+7.07	14,75		
		Spogliatoio uomini			
		mq 39.75+7.52+7.94+8.82	64,03		
		Percorso piedi bagnati			
		25.42	25,42		
		Presidio di Bonifica			
		mq 27.70	27,70		
		Locale deposito piscina			
		mq 29.92	29,92		
		Primo Piano			
		A RIPORTARE	266,03		415.020,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	266,03		415.020,86
		Wc tribuna uomini mq. 14.62	14,62		
		donne 14.62	14,62		
		Bar mq 15.62+14.57	30,19		
		Corpo D2 Locale tecnico mq 25.26+20.97	46,23		
		SOMMANO m² =	371,69	17,80	6.616,08
19	5.12.2	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 c			
		Corpo D1 Piano Terra Piano vasca+Cortile Scala 98.68	98,68		
		Primo Piano 230.38	230,38		
		Copertura 279.08	279,08		
		Corpo D2 26.95	26,95		
		SOMMANO m² =	635,09	11,70	7.430,55
60	AP.EDIL.15	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per interni in lastre di gres fine porcellanato di cm 30x30 R9, di 1° scelta, per uso interno colorato nei colori a scelta della DL non smaltato, completam			
		Corpo D1 Piano terra Locale deposito piscina mq 29.92	29,92		
		Primo Piano Wc tribuna uomini mq. 14.35	14,35		
		donne mq. 14.35	14,35		
		Bar mq 14.90+14.57	29,47		
		Corpo D2 Piano terra Locale tecnico mq 21.05	21,05		
		SOMMANO m² =	109,14	46,92	5.120,85
61	AP.EDIL.16	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni antisdrucciolo di piastrelle di gres fine porcellanato di 12,5x25 cm R12, non smaltato per camminamenti e ambienti sia a piedi calzati che a piedi nudi di q			
		Piano terra Percorso piedi calzati mq 25.11	25,11		
		Spogliatoio donne mq 32.12+15.47+8.82+7.94	64,35		
		Spogliatoio personale donne			
		A RIPORTARE	89,46		434.188,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	89,46		434.188,34
		mq 7.68+7.07	14,75		
		Spogliatoio personale uomini			
		mq 7.68+7.07	14,75		
		Spogliatoio uomini			
		mq 39.75+7.52+8.82+7.94	64,03		
		Percorso piedi bagnati			
		mq 25.42	25,42		
		Presidio di Bonifica			
		27.70	27,70		
		Piano vasca			
		98.68	98,68		
		SOMMANO m² =	334,79	48,79	16.334,40
59	AP.EDIL.14	Pavimentazione esterna con mattonelle di cemento , con la superficie vista rigata o a rilievo con ghiaia, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato			
		Corpo D1			
		Piano Terra			
		Copertura			
		279.08	279,08		
		Corpo D2			
		25.26	25,26		
		SOMMANO m² =	304,34	32,60	9.921,48
62	AP.EDIL.17	Fornitura e posa in opera di piastrelle di materiale ceramico smaltato per rivestimenti di spogliato, locali igienici e pareti e fondo piscina di qualsiasi colore a scelta della DL, ottenute per press			
		CORPO D1			
		Piano terra			
		Percorso piedi calzati			
		Pareti			
		(1.5+16.95+1.5+16.95)*2.4	88,56		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.4*(0.9*2.2)	-7,92		
		-n.5*(1.00*2.2)	-11,00		
		-n.1*(1.2*2.4)	-2,88		
		Spogliatoio donne			
		Pareti			
		(4.25+0.7+0.1+3.45+0.1+0.8+0.1+1.5+5.05+1.5+0.3+0.8+0.3+3.95+0.7)*2.4	56,64		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.2*(0.9*2.2)	-3,96		
		-n.1*3.85*0.90	-3,46		
		Wc e docce spogliatoio donne			
		Pareti			
		(4.2+1.5+2.00+1.50+5.2+1.5+6.45+1.5+3.6+2.7+2.05)*2.4	77,28		
		(0.85+0.1+0.85+3.15+1.10+0.9+2.6+1.5+2.05+2.05+1.00+0.50+1.00+1.55+1.3+0.9+1.3+0.9+3.15)*2.4	64,20		
		a detrarre porte e finestre			
		-n.2*(1.5*2.2)	-6,60		
		-n.6*(0.9*2.2)	-11,88		
		-n.2*(0.7*2.2)	-3,08		
		-n.1*(5.20*0.90)	-4,68		
		Spogliatoio personale donne e wc/docce			
		Pareti			
		(4.05+0.40+0.40+1.2+1.5+1.45+1.55+1.50+1.50+1.20+0.4+0.4)*2.4	37,32		
		(4.85+1.5+1.45+1.5+1.5+1.55+1.5+1.5+1.5)*2.4	44,04		
		A RIPORTARE	312,58		460.444,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	312,58		460.444,22
		a detrarre porte e finestre -n.8*(0.9*2.2)	-15,84		
		Spogliatoio personale uomini e wc/docce			
		Pareti (4.05+0.40+0.40+1.2+1.5+1.45+1.55+1.50+1.50+1.20+0.4+0.4)*2.4	37,32		
		(4.85+1.5+1.45+1.5+1.5+1.55+1.5+1.5+1.5+1.5)*2.4	44,04		
		a detrarre porte e finestre -n.8*(0.9*2.2)	-15,84		
		Spogliatoio uomini			
		Pareti (1.50+10.35+1.50+0.10+0.80+0.10+3.45+0.10+0.70+4.65+0.70+0.30+3.95+0.70+0.30+6.00)*2.4	84,48		
		a detrarre porte e finestre -n.2*(0.9*2.2)	-3,96		
		-n.3*1.00*2.20	-6,60		
		Wc e docce spogliatoio uomini			
		Pareti (4.85+1.50+2.00+1.50+2.05+2.70+3.60+1.50)*2.4	47,28		
		(0.85+0.10+0.85+2.60+0.90+1.10+3.05+1.55+2.05+1.00+0.50+1.00+1.30+0.90+1.30+0.90+2.05+1.50)*2.4	56,40		
		a detrarre porte e finestre -n.6*(0.9*2.2)	-11,88		
		-n.2*(0.7*2.2)	-3,08		
		Percorso piedi bagnati			
		Pareti (16.95+1.50+16.95+1.50)*2.4	88,56		
		a detrarre porte e finestre -n.1*(4.05*0.90)	-3,64		
		-n.1*(5.20*0.90)	-4,68		
		-n.1*(5.10*0.90)	-4,59		
		-n.4*(0.9*2.2)	-7,92		
		-n.1*(1.2*2.2)	-2,64		
		Primo Piano			
		Wc tribuna uomini			
		Pareti (1.45+1.50+2.85+0.90+0.90+1.50+1.45+4.85)*h2.40	36,96		
		(4.85+0.90+1.50+1.50+0.90+1.50+1.50+2.85)*h2.40	37,20		
		a detrarre porte e finestre -n.3*(0.9*2.2)	-5,94		
		-n.1*(0.9*2.4)	-2,16		
		-n.4*(0.7*2.2)	-6,16		
		donne			
		Pareti (1.45+1.50+2.85+0.90+0.90+1.50+1.45+4.85)*h2.40	36,96		
		(4.85+0.90+1.50+1.50+0.90+1.50+1.50+2.85)*h2.40	37,20		
		a detrarre porte e finestre -n.3*(0.9*2.2)	-5,94		
		-n.1*(0.9*2.4)	-2,16		
		-n.4*(0.7*2.2)	-6,16		
		Bar			
		Pareti (4.85+3.05+1.50+1.50+1.90+2.85+3.05+3.05+4.85+2.85+1.90)*h2.40	75,24		
		(3.05+1.5+1.9+1.9+1.5)*2.40	23,64		
		a detrarre porte e finestre -n.2*(1.2*2.4)	-5,76		
		-n.4*(0.9*2.2)	-7,92		
		-n.2*(0.7*2.2)	-3,08		
		A RIPORTARE	791,91		460.444,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			507.963,41
		Piano terra Soglie (1.2+1.2+1.2+2.50+1.20)*0.3 Davanzali (1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+4.05+5.20+5.10 +5.20+3.85)*0.36 Primo Piano Soglie porte (0.9+0.9+1.2+1.2)*0.3 Davanzali (0.9+0.9)*0.36 Davanzali a pavimento (7.9+6.80+38.05+3.80+0.65+4.50)*0.33 Copertine muretti d'attico (17.10)*0.36 Copertura Copertine muretti da'attico (28.00+10.50+28.00+10.50)*0.26 Corpo D2 Davanzali a pavimento (5.10+4.2+5.10+4.20)*0.33 Soglie (4.2+2.4)*0.30 SOMMANO m ² =	2,19 11,30 1,26 0,65 20,36 6,16 20,02 6,14 1,98 70,06	126,00	8.827,56
42	10.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Davanzali e copertine Corpo D1 Piano terra Davanzali (1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+4.05+5.20+5.10 +5.20+3.85)*n2 Primo Piano Davanzali (0.9+0.9)*n2 Davanzali a pavimento (7.9+6.80+38.05+3.80+0.65+4.50)*n1 Copertine muretti d'attico (17.10)*n2 Copertura Copertine muretti da'attico (28.00+10.50+28.00+10.50)*n2 Corpo D2 Davanzali a pavimento (5.10+4.2+5.10+4.20)*n1 SOMMANO m =	62,80 3,60 61,70 34,20 154,00 18,60 334,90	2,06	689,89
40	10.8	Formazione di battentatura del medesimo marmo di cui all'art. 10.1, di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, avente sezione retta non inferiore a 12 cm, compr Soglie Corpo D1 Piano terra Soglie (1.2+1.2+1.2+2.50+1.20) Primo Piano A RIPORTARE	7,30 7,30		517.480,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7,30		517.480,86
		Soglie porte (0.9+0.9+1.2+1.2)	4,20		
		Corpo D2 Soglie 2.40	2,40		
		SOMMANO m =	13,90	29,30	407,27
41	10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 -10.3- 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm			
		Davanzali e copertine Corpo D1 Piano terra Davanzali (1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+4.05+5.20+5.10+5.20+3.85)*n2	62,80		
		Primo Piano Davanzali (0.9+0.9)*n2	3,60		
		Davanzali a pavimento (7.9+6.80+38.05+3.80+0.65+4.50)*n1	61,70		
		Copertine muretti d'attico (17.10)*n2	34,20		
		Copertura Copertine muretti da'attico (28.00+10.50+28.00+10.50)*n2	154,00		
		Corpo D2 Davanzali a pavimento (5.10+4.2+5.10+4.20)*n1	18,60		
		SOMMANO m =	334,90	2,47	827,20
65	AP.EDIL.28	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di gres fine porcellanato di cm 60x60 R11, di 1° scelta, per uso esterno colorato nei colori a scelta della DL non smaltato, completa			
		Primo Piano 212.12	212,12		
		SOMMANO m² =	212,12	55,10	11.687,81
		6) Totale Corpo d'opera - Pavimenti, rivestimenti, massetti e marmi			115.382,28
		Corpo d'opera - Infissi e porte			
7	69	ST-D INFISSI Corpo d'opera: Infissi e porte - Stralcio D Fornitura e posa in opera, per la realizzazione del corpo D, di: - portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio; - serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio con vetro stratificato di sicurezza e vetro anti-introspezione in corrispondenza dei locali spogliatoi, compreso collocazione di maniglione antipanico nelle vie di sicurezza; - porta interna, sia ad uno o due battenti che scorrevoli; - infisso in lamiera e telaio in ferro zincati degli ambienti tecnici; Tutti gli infissi devono essere realizzati e collocati secondo la normativa vigente sul risparmio energetico.			
		A RIPORTARE			530.403,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			530.403,14
		Tutte le opere devono essere realizzate secondo le indicazioni degli elaborati progettuali, delle voci di capitolato corrispondenti. Le lavorazioni devono essere eseguite secondo la descrizione delle voci di elenco prezzi 2013 della Regione Sicilia approvata con D.P.20/02/2013 e s.m.i., e secondo le voci di analisi, di seguito riportate:			
		8.1.8.1 Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1 quant. m ² 27,60			
		8.1.3.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 101 quant. m ² 48,74			
		8.4.5 Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura quant. m ² 76,34			
		AP.EDIL.10 Sovrapprezzo per vetro anti-introspezione acidato/satinato quant. m ² 25,88			
		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 quant. m ² 56,60			
		AP.EDIL.04 Incremento per fornitura e collocazione di porta in tamburato e controtelaio ad anta unica per porte scorrevoli a scomparsa, costituito da moduli in lamiera zincata con gregature in senso verticale in quant. m ² 35,64			
		AP.EDIL.27 Fornitura e collocazione di maniglione antipanico omologato per porta a due ante costituito da maniglione orizzontale ambidestro, maniglione verticale ambidestro e comando esterno con cilindro europeo quant. cad 8,00			
			1	9,10%	
32	8.1.8.1	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1			
		CORPO D1			
		Piano terra			
		(1.20+1.20+2.50)*2.40	11,76		
		Primo Piano			
		(0.9+0.9)*2.40	4,32		
		(1.2+1.2)*2.40	5,76		
		CORPO D2			
		(2.40)*2.40	5,76		
		SOMMANO m ² =	27,60	507,90	14.018,04
31	8.1.3.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 101			
		CORPO D1			
		Piano terra			
		(1.20+1.20)*2.40	5,76		
		(1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00)*2.20	17,60		
		(4.05+5.20+5.10+5.20+3.85)*0.90	21,06		
		Primo piano			
		(0.9+0.9)*2.40	4,32		
		SOMMANO m ² =	48,74	361,60	17.624,38
		A RIPORTARE			562.045,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			562.045,56
34	8.4.5	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura CORPO D1/D2 [vedi art. 8.1.8.1 pos.8 m ² 27,60] [vedi art. 8.1.3.1 pos.8 m ² 48,74]	27,60 48,74 SOMMANO m ² = 76,34	31,90	2.435,25
58	AP.EDIL.10	Sovrapprezzo per vetro anti-introspezione acidato/satinato CORPO D1 Piano terra (1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00)*2.20 Primo Piano (0.90+0.90)*2.40 (0.90+0.90)*2.20	17,60 4,32 3,96 SOMMANO m ² = 25,88	9,35	241,98
33	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 CORPO D1 Piano terra n.19*0.9*2.2 n.2*0.7*2.40 Primo Piano n.4*0.9*2.2 n.5*0.7*2.2	37,62 3,36 7,92 7,70 SOMMANO m ² = 56,60	264,10	14.948,06
54	AP.EDIL.04	Incremento per fornitura e collocazione di porta in tamburato e controtelaio ad anta unica per porte scorrevoli a scomparsa, costituito da moduli in lamiera zincata con grecature in senso verticale in n.16*0.9*2.2 n.2*0.9*2.2	31,68 3,96 SOMMANO m ² = 35,64	193,06	6.880,66
64	AP.EDIL.27	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico omologato per porta a due ante costituito da maniglione orizzontale ambidestro, maniglione verticale ambidestro e comando esterno con cilindro europeo CORPO D1 n.8	8,00 SOMMANO cad = 8,00	268,80	2.150,40
		7) Totale Corpo d'opera - Infissi e porte			58.298,77
		Corpo d'opera - Opere in ferro e alluminio			
8	72	ST-D OPERE IN FERRO Corpo d'opera: Opere in ferro e alluminio - Stralcio D Fornitura e posa in opera, per la realizzazione del corpo D, di: - opere in ferro, zincato e verniciato nei colori a scelta della D.L., per la realizzazione di ringhiere, corrimano e recinzione; A RIPORTARE			588.701,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			588.701,91
		- coprigiunto strutturale per pareti e soffitti esterni per luce del vuoto di mm 100 in lega di alluminio; - controsoffitto metallico eseguito con doghe di alluminio. Tutte le opere devono essere realizzate secondo le indicazioni degli elaborati progettuali, delle voci di capitolato corrispondenti. Le lavorazioni devono essere eseguite secondo la descrizione delle voci di elenco prezzi 2013 della Regione Sicilia approvata con D.P.20/02/2013 e s.m.i., e secondo le voci di analisi di seguito riportate: 7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e quant.kg 858,00 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 quant. kg 858,00 11.5.1 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 o quant. m ² 57,20 AP.EDIL.03 Fornitura e posa in opera di coprigiunto strutturale per pareti e soffitti esterni per luce del vuoto di mm 100, larghezza visibile di 127 mm e movimento possibile +/- 12mm, costituito da una piastra quant. m 39,20 AP.EDIL.09 Controsoffitto metallico eseguito con doghericavate per profilatura da nastri di alluminio (lega 3003) dello spessore di mm 0, 5/0, 6 o da nastri di acciaio dello spessore di mm 0, 5. Le doghe aventi quant. m ² 138,37 1.1.6.2 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques quant. m ³ 1,00			
			1	2,19%	
23	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e Ringhiere balconi si computa 15 kg /mq Corpo D1 (0.65+3.80+38.05+6.80+7.90)*1.00*15kg	858,00 858,00	3,47	2.977,26
		SOMMANO kg =			
25	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 profondit� comprese Ringhiere balconi si computa 15 kg /mq Corpo D1 (0.65+3.80+38.05+6.80+7.90)*1.00*15kg	858,00 858,00	2,59	2.222,22
		SOMMANO kg =			
44	11.5.1	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 o Corpo D1 (0.65+3.80+38.05+6.80+7.90)*1.00	57,20 57,20	22,80	1.304,16
		SOMMANO m ² =			
		A RIPORTARE			595.205,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			595.205,55
53	AP.EDIL.03	Fornitura e posa in opera di coprigiunto strutturale per pareti e soffitti esterni per luce del vuoto di mm 100, larghezza visibile di 127 mm e movimento possibile +/- 12mm, costituito da una piastra 3.7+11.90+3.70+11.90+3.70+0.3+0.3+3.70	39,20		
		SOMMANO m =	39,20	90,20	3.535,84
57	AP.EDIL.09	Controsoffitto metallico eseguito con doghericavate per profilatura da nastri di alluminio (lega 3003) dello spessore di mm 0, 5/ 0, 6 o da nastri di acciaio dello spessore di mm 0, 5. Le doghe aventi 5.05*27.40	138,37		
		SOMMANO m² =	138,37	28,61	3.958,77
2	1.1.6.2	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 ques	1,00	16,60	16,60
		m³ =			
		8) Totale Corpo d'opera - Opere in ferro e alluminio			14.014,85
		Corpo d'opera - Arredi			
9	67	ST-D ARREDI Corpo d'opera: Arredi - Stralcio D Fornitura e posa in opera, per la realizzazione del corpo D, di: - arredi per la realizzazione di cabine a rotazione, presidi di bonifica e sedute in polipropilene colorato da collocarsi nelle tribune; Tutte le opere devono essere realizzate secondo le indicazioni degli elaborati progettuali, delle voci di capitolato corrispondenti. Le lavorazioni devono essere eseguite secondo la descrizione delle voci di analisi di seguito riportate: AP.EDIL.22 Presidio di Bonifica costituito da: 1) Comando elettronico a barriera per tunnel doccia con circuiti emettitore e ricevitore da incassare uno di fronte all'altro all'ingresso del tunnel.Circuiti ad quant. acorpo 1,00	1	1,62%	
		n.1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	10.354,77	10.354,77
		9) Totale Corpo d'opera - Arredi			10.354,77
		Corpo d'opera - Scala esterna			
10	74	ST-D SCALA ESTERNA Corpo d'opera: Scala esterna in acciaio - Stralcio D			
		A RIPORTARE			613.071,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>Realizzazione di scala esterna in acciaio del corpo denominato D, progettate sulla base della normativa indicata nella relazione specialistica allegata al progetto, da realizzarsi secondo le indicazioni degli elaborati progettuali, delle voci di capitolato corrispondenti.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di scala esterna in acciaio S 235 comprensivo di:</p> <p>1) esecuzione di struttura in carpenteria metallica mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati ad "U - I - L - IPE -HE" ed equivalenti, secondo i disegni esecutivi di progetto, trafilati a caldo, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari,</p> <p>2) i parapetti in opere in ferro, zincato e verniciato nei colori a scelta della D.L.,</p> <p>3) i gradini e pianerottoli in grigliato metallico antitacco, corrispondenti alla nuova normativa di cui al D.M. 14 gennaio 2008, sono realizzati in lamiera stirata FILS con maglia dalle caratteristiche salvatacco, antisdrucchiolo ed antipánico, con grado di antiscivolo di camminamento non inferiore a R12 secondo la Norma DIN 51130, completati con telaio laterale e rinforzi in piatti di dimensioni proporzionali, pronti per l'impiego, fissate alla struttura delle rampe con sistema di fissaggio con bullone: foro Ø 13 mm, asola 13 x 22 mm, Bullone M12 x 30 mm sottotesta; con portata non inferiore a 400 kg./concentrati;</p> <p>4) gli sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine di tutta la struttura</p> <p>5) i ponti di servizio, e le assistenze murarie.</p> <p>Tutte le lavorazioni devono essere eseguite secondo la descrizione delle voci di elenco prezzi 2013 della Regione Sicilia approvato con D.P.20/02/2013 e s.m.i., e secondo le voci di analisi il tutto di seguito riportate:</p> <p>7.2.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140 quant. kg 2.300,00</p> <p>7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi a quant. kg 2.300,00</p> <p>7.2.13 Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi quant.m² 95,04</p> <p>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 quant. m² 95,04</p> <p>11.5.1 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 o quant. m² 95,04</p> <p>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 quant. kg 1.036,00</p> <p>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</p>			613.071,53
		A RIPORTARE			613.071,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			613.071,53
		opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese quant. kg 1.036,00			
		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 med quant. Kg 1.036,00			
		7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e quant.kg 376,50			
		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 quant. kg 376,50			
		11.5.1 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 o quant. m² 25,10	1	4,29%	
26	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140 2300kg	2.300,00		
		SOMMANO kg =	2.300,00	3,36	7.728,00
27	7.2.6	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi a 2300kg	2.300,00		
		SOMMANO kg =	2.300,00	1,84	4.232,00
28	7.2.13	Sabbatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi Scala esterna Montanti n.4*8.25lung*(0.2+0.2+0.2+0.2) traverse n.4*(2.1+1.8+2.1+1.8)*(0.2+0.2+0.2+0.2) rampe n.2*(1.2+2.3+2.3+1.2+1.2+1.2+1.2+2.00+2.00+1.2+1.2+1.2+1 .2+2.3+2.3+1.2)*(0.2+0.2+0.2+0.2) n.1*(1.5+1.2+1.5)*(0.2+0.2+0.2+0.2)	26,40		
			24,96		
			40,32		
			3,36		
		SOMMANO m² =	95,04	23,80	2.261,95
29	7.2.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in Scala esterna Montanti n.4*8.25lung*(0.2+0.2+0.2+0.2) traverse n.4*(2.1+1.8+2.1+1.8)*(0.2+0.2+0.2+0.2) rampe n.2*(1.2+2.3+2.3+1.2+1.2+1.2+1.2+2.00+2.00+1.2+1.2+1.2+1	26,40		
			24,96		
		A RIPORTARE	51,36		627.293,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	51,36		627.293,48
		.2+2.3+2.3+1.2)*(0.2+0.2+0.2+0.2)	40,32		
		n.1*(1.5+1.2+1.5)*(0.2+0.2+0.2+0.2)	3,36		
		SOMMANO m² =	95,04	11,70	1.111,97
44	11.5.1	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 o			
		Scala esterna			
		Montanti			
		n.4*8.25lungh*(0.2+0.2+0.2+0.2)	26,40		
		traverse			
		n.4*(2.1+1.8+2.1+1.8)*(0.2+0.2+0.2+0.2)	24,96		
		rampe			
		n.2*(1.2+2.3+2.3+1.2+1.2+1.2+1.2+2.00+2.00+1.2+1.2+1.2+1			
		.2+2.3+2.3+1.2)*(0.2+0.2+0.2+0.2)	40,32		
		n.1*(1.5+1.2+1.5)*(0.2+0.2+0.2+0.2)	3,36		
		SOMMANO m² =	95,04	22,80	2.166,91
24	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le			
		Per gradini 120*30			
		n.20*17.2Kg*n.2piani	688,00		
		Per pianerottoli 120*120			
		n.2*68kg*n.2 piani	272,00		
		Per pianerottolo terrazzo 150*120			
		n.1*76kg	76,00		
		SOMMANO kg =	1.036,00	3,09	3.201,24
25	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			
		Per gradini 120*30			
		n.20*17.2Kg*n.2piani	688,00		
		Per pianerottoli 120*120			
		n.2*68kg*n.2 piani	272,00		
		Per pianerottolo terrazzo 150*120			
		n.1*76kg	76,00		
		SOMMANO kg =	1.036,00	2,59	2.683,24
30	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 med			
		Per gradini 120*30			
		n.20*17.2Kg*n.2piani	688,00		
		Per pianerottoli 120*120			
		n.2*68kg*n.2 piani	272,00		
		Per pianerottolo terrazzo 150*120			
		n.1*76kg	76,00		
		SOMMANO Kg =	1.036,00	1,21	1.253,56
23	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e			
		Parapetto scala si computa 15 kg /mq			
		A RIPORTARE			637.710,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			637.710,40
		(2.3+1.3+1.3+2.00+1.3+1.3+2.3+2.3+1.3+1.3+2.00+1.3+1.3+2.3+1.5)*1.00*15kg	376,50		
		SOMMANO kg =	376,50	3,47	1.306,46
25	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 Parapetto scala si computa 15 kg /mq (2.3+1.3+1.3+2.00+1.3+1.3+2.3+2.3+1.3+1.3+2.00+1.3+1.3+2.3+1.5)*1.00*15kg	376,50		
		SOMMANO kg =	376,50	2,59	975,14
44	11.5.1	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 o Parapetto scala si computa 1 sola faccia (2.3+1.3+1.3+2.00+1.3+1.3+2.3+2.3+1.3+1.3+2.00+1.3+1.3+2.3+1.5)*1.00	25,10		
		SOMMANO m² =	25,10	22,80	572,28
		10) Totale Corpo d'opera - Scala esterna			27.492,75
		1) Totale Edificio			640.564,28
		5) Totale Stralcio D			640.564,28
		TOTALE OPERE EDILI			640.564,28

Comune di PALERMO

Provincia

Palermo

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
I M P I A N T I**

OGGETTO

Progetto Definitivo - Piscina Comunale Scoperta - Progetto per la realizzazione della tribuna e servizi annessi – 1° Stralcio Funzionale

COMMITTENTE

Comune di Palermo - Area Tecnica della Riqualificazione Urbana e delle Infrastrutture - Ufficio Edilizia Pubblica, Cantiere Comunale e Autoparco

IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	95	<p>STRALCIO D</p> <p>Corpo d'opera Impianto elettrico e di Illuminazione - Corpo D</p> <p>IMP_ELETTRICO_D</p> <p>Realizzazione impianto elettrico e di illuminazione corpo D realizzato con:</p> <p>IMP.01 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per montaggio a incasso nel controsoffitto, corpo e telaio in lamiera d'acciaio con bordo stretto e con la predisposizione di fori per il fiss quant. cad 18,000</p> <p>IMP.03 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per montaggio a parete per emissione di luce diretta e indiretta. Corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione, diffusore in polic quant. cad 17,000</p> <p>14.5.1.2 Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai Con quant. cad 29,000</p> <p>IMP.09 Fornitura e collocazione di erogatore elettronico di aria calda e asciugacapelli, funzionamento a pulsante, coperchio in acciaio al carbonio smaltato porcellanato, chiusura del coperchio con aste in ac quant. cad. 29,000</p> <p>14.5.2.2 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in C quant. cad 5,000</p> <p>IMP.08 Fornitura e collocazione di presa tipo CEE in contenitore isolante a parete da 16 A, del tipo 2P+T o 3P+T con tensione 220/380 V, interbloccata con interruttore di blocco e di protezione da sovracorre quant. cad. 14,000</p> <p>14.5.6.3 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in Con la quant.cad 23,000</p> <p>IMP.11 Fornitura e collocazione di pulsante a tirante e ronzatore 230V, 8 VA, con linea sottotraccia in tubazione indipendente di materiale termoplastico del tipo flessibile ad anelli rigidi in PVC autoesti quant. cad 8,000</p> <p>14.1.11.1 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Condut quant. cad 13,000</p> <p>14.1.13 Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta quant.cad 13,000</p> <p>14.1.14 Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. quant. cad 13,000</p> <p>14.1.7 Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di quant.cad 22,000</p> <p>14.1.3.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi C quant. cad 9,000</p> <p style="text-align: center;">A RIPIORTARE</p>			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>IMP.10 Fornitura e posa in opera di sensore ad infrarosso passivo, per il rilevamento del movimento e del livello di illuminamento - tecnologia "Zero Crossing" - gestione ON/OFF del carico, installazione a p quant. cad 26,000</p> <p>IMP.20 Fornitura e posa in opera del quadro e del complesso delle apparecchiature di sezionamento e di protezione, conforme alle Norme CEI 17-13, CEI 17-43, CEI 23-3 e CEI 23-18, definito come "Quadro n.1 co quant. cad 1,000</p> <p>IMP.32 Fornitura e posa in opera del quadro e del complesso delle apparecchiature di sezionamento e di protezione, conforme alle Norme CEI 17-13, CEI 17-43, CEI 23-3 e CEI 23-18, definito come "Quadro n.16 g quant. cad 1,000</p> <p>IMP.33 Fornitura e posa in opera del quadro e del complesso delle apparecchiature di sezionamento e di protezione, conforme alle Norme CEI 17-13, CEI 17-43, CEI 23-3 e CEI 23-18, definito come "Quadro n.17 b quant. cad 1,000</p> <p>IMP.34 Fornitura e posa in opera del quadro e del complesso delle apparecchiature di sezionamento e di protezione, conforme alle Norme CEI 17-13, CEI 17-43, CEI 23-3 e CEI 23-18, definito come "Quadro n.18 s quant. cad 1,000</p> <p>IMP.35 Fornitura e posa in opera del quadro e del complesso delle apparecchiature di sezionamento e di protezione, conforme alle Norme CEI 17-13, CEI 17-43, CEI 23-3 e CEI 23-18, definito come "Quadro n.19 b quant. cad 1,000</p> <p>IMP.37 Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico (UPS) dotato delle seguenti caratteristiche: Tipologia On Line a Doppia Conversione; Tecnologia PWM ad alta frequenza; Neutro passante; Archi quant. cad 1,000</p> <p>IMP.04 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per montaggio a plafone. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore grigio RAL7035, stabilizzato ai raggi UV, antingiallim quant. cad 14,000</p> <p>14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto Co quant.cad. 155,000</p> <p>18.5.2.8 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez quant. m 560,000</p> <p>IMP.19 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper quant. m 1.120,000</p> <p>18.8.2.5 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo s quant. m 210,000</p> <p>1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in quant. m³ 58,800</p> <p>1.2.2 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 trasporto quant. m³ 58,800</p> <p>1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat quant. m³ 1.176,000</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		13.8 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 di quant. m ³ 33,600			
		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mate...: per opere in fondazione con C 8/10. quant. m ³ 25,200			
		18.5.2.5 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez quant. m 295,000			
		14.3.1.2 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam quant. m 328,000			
		14.3.1.3 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam quant. m 99,000			
		14.3.1.4 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam quant. m 105,000			
		14.3.1.5 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam quant. m 77,000			
		14.3.1.6 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam quant. m 151,000			
		14.3.3.1 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori C quant. m 128,000			
		14.3.3.2 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori C quant. m 448,000			
		14.3.3.3 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori C quant. m 1.036,000			
		14.3.3.5 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori C quant. m 525,000			
		14.3.3.6 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori C quant. m 110,000			
		14.3.3.8 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori C quant. m 165,000			
		18.5.2.2 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez quant. m 270,000			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		18.5.2.3 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez. quant. m 50,000			
		IMP.66 Realizzazione di impianto antintrusione costituito da: n.1 Centrale di controllo a microprocessore La centrale deve possedere le seguenti caratteristiche: n. 8 ingressi cablati espandibili fino a 2 quant. cad 1,000			
		IMP.67 Fornitura e collocazione di rivelatore ad infrarossi passivo via radio, tecnologia ASIC SMD, batteria al litio (3 anni), lente rigida con filtro LP: volumetrica - corridoio/tenda, codice univoco di id. quant.cad 14,000			
		IMP.75 Fornitura e posa in opera di Piattaforma elevatrice di due fermate per altezze superiori a 3,00 mt e fino a 4, 50 mt, con portata non inferiore a 400 kg. e velocità 0,15m/s: monocilindrica , con siste quant. cad 1,00	1	39,92%	
58	IMP.01	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per montaggio a incasso nel controsoffitto, corpo e telaio in lamiera d'acciaio con bordo stretto e con la predisposizione di fori per il fissaggio 18	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	272,24	4.900,32
59	IMP.03	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per montaggio a parete per emissione di luce diretta e indiretta. Corpo in alluminio estruso, con testate in pressofusione, diffusore in policarbonato 13+4bar	17,000		
		SOMMANO cad =	17,000	308,48	5.244,16
29	14.5.1.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV Con 14+15 bar e wc	29,000		
		SOMMANO cad =	29,000	67,00	1.943,00
62	IMP.09	Fornitura e collocazione di erogatore elettronico di aria calda e asciugacapelli, funzionamento a pulsante, coperchio in acciaio al carbonio smaltato porcellanato, chiusura del coperchio con aste in acciaio 22+6+1 bar e wc	29,000		
		SOMMANO cad. =	29,000	818,49	23.736,21
30	14.5.2.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato C 4+1	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	63,90	319,50
61	IMP.08	Fornitura e collocazione di presa tipo CEE in contenitore isolante a parete da 16 A, del tipo 2P+T o 3P+T con tensione 220/380 V, interbloccata con interruttore di blocco e di protezione da sovracorrente 2+10 balconata + 2 bar	14,000		
		A RIPORTARE	14,000		36.143,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	14,000		36.143,19
		SOMMANO cad =	14,000	70,69	989,66
31	14.5.6.3	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in Con la 7+1+1+4+4+4+2	23,000		
		SOMMANO cad =	23,000	119,10	2.739,30
64	IMP.11	Fornitura e collocazione di pulsante a tirante e ronzatore 230V, 8 VA, con linea sottotraccia in tubazione indipendente di materiale termoplastico del tipo flessibile ad anelli rigidi in PVC autoesti 6+2	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	97,09	776,72
15	14.1.11.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Condut 7+6	13,000		
		SOMMANO cad =	13,000	40,10	521,30
16	14.1.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta 13	13,000		
		SOMMANO cad =	13,000	16,00	208,00
17	14.1.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. 13	13,000		
		SOMMANO cad =	13,000	3,45	44,85
14	14.1.7	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di 13 9	13,000		
			9,000		
		SOMMANO cad =	22,000	5,68	124,96
13	14.1.3.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi C 2+7 bar	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	33,50	301,50
63	IMP.10	Fornitura e posa in opera di sensore ad infrarosso passivo, per il rilevamento del movimento e del livello di illuminamento - tecnologia "Zero Crossing" - gestione ON/OFF del carico, installazione a p 26	26,000		
		A RIPORTARE	26,000		41.849,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	26,000		41.849,48
		SOMMANO cad =	26,000	93,24	2.424,24
66	IMP.20	Fornitura e posa in opera del quadro e del complesso delle apparecchiature di sezionamento e di protezione, conforme alle Norme CEI 17-13, CEI 17-43, CEI 23-3 e CEI 23-18, definito come "Quadro n.1 co			
	1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	5.909,67	5.909,67
67	IMP.32	Fornitura e posa in opera del quadro e del complesso delle apparecchiature di sezionamento e di protezione, conforme alle Norme CEI 17-13, CEI 17-43, CEI 23-3 e CEI 23-18, definito come "Quadro n.16 g			
	1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	9.967,93	9.967,93
68	IMP.33	Fornitura e posa in opera del quadro e del complesso delle apparecchiature di sezionamento e di protezione, conforme alle Norme CEI 17-13, CEI 17-43, CEI 23-3 e CEI 23-18, definito come "Quadro n.17 b			
	1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.638,75	3.638,75
69	IMP.34	Fornitura e posa in opera del quadro e del complesso delle apparecchiature di sezionamento e di protezione, conforme alle Norme CEI 17-13, CEI 17-43, CEI 23-3 e CEI 23-18, definito come "Quadro n.18 s			
	1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	5.388,00	5.388,00
70	IMP.35	Fornitura e posa in opera del quadro e del complesso delle apparecchiature di sezionamento e di protezione, conforme alle Norme CEI 17-13, CEI 17-43, CEI 23-3 e CEI 23-18, definito come "Quadro n.19 b			
	1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.449,22	2.449,22
71	IMP.37	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico (UPS) dotato delle seguenti caratteristiche: Tipologia On Line a Doppia Conversione; Tecnologia PWM ad alta frequenza; Neutro passante; Archi			
	1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.856,49	3.856,49
60	IMP.04	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione per montaggio a plafone. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore grigio RAL7035, stabilizzato ai raggi UV, antingiallim			
	Balconata				
	14		14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	309,74	4.336,36
		A RIPORTARE			79.820,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			79.820,14
12	14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto Co 36+34+29+5+23+28	155,000		
		SOMMANO cad. =	155,000	23,80	3.689,00
56	18.5.2.8	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez Dal quadro 1 8*70	560,000		
		SOMMANO m =	560,000	7,67	4.295,20
65	IMP.19	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper Dal quadro 1 8*140	1.120,000		
		SOMMANO m =	1.120,000	19,70	22.064,00
57	18.8.2.5	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo s Dal quadro 1 70+140	210,000		
		SOMMANO m =	210,000	6,18	1.297,80
2	1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in Realizzazione cavidotto Dal quadro 1 (70+140)metri *0.40*0.70	58,800		
		SOMMANO m³ =	58,800	10,33	607,40
4	1.2.2	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 trasporto Quantità di cui alle voci 1.1.7.1 Realizzazione cavidotto Dal quadro 1 (70+140)metri *0.40*0.70	58,800		
		SOMMANO m³ =	58,800	4,53	266,36
5	1.2.4.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat In ragione di una distanza dalla discarica di 20km Quantità di cui alla voce 1.2.2			
		A RIPORTARE			112.039,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			112.039,90
		Realizzazione cavidotto Dal quadro 1 (70+140)metri *0.40*0.70*20	1.176,000		
		SOMMANO m³ =	1.176,000	0,63	740,88
11	13.8	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 di Realizzazione cavidotto in ragione di 30/70cm Realizzazione cavidotto Dal quadro 1 (70+140)metri *0.40*0.40	33,600		
		SOMMANO m³ =	33,600	22,30	749,28
6	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei mate...: per opere in fondazione con C 8/10. Realizzazione cavidotto Dal quadro 1 (70+140)metri *0.40*0.30	25,200		
		SOMMANO m³ =	25,200	115,20	2.903,04
55	18.5.2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez Dal quadro 1 5*50 Dal quadro n.18 5*9	250,000		
		SOMMANO m =	295,000	3,31	976,45
18	14.3.1.2	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam Dal quadro n.16 15 18 18 33 33 33 33 28 28 44 Dal quadro n.17 17 36 Dal quadro n.19 6 9 10	15,000		
			18,000		
			18,000		
			33,000		
			33,000		
			33,000		
			33,000		
			28,000		
			28,000		
			44,000		
		SOMMANO m =	328,000	4,60	1.508,80
		A RIPORTARE			118.918,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			118.918,35
19	14.3.1.3	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam			
		Dal quadro n.16			
		20	20,000		
		23	23,000		
		34	34,000		
		Dal quadro n.17			
		8	8,000		
		14	14,000		
		SOMMANO m =	99,000	5,43	537,57
20	14.3.1.4	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam			
		Dal quadro n.16			
		10	10,000		
		95	95,000		
		SOMMANO m =	105,000	6,32	663,60
21	14.3.1.5	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam			
		Dal quadro n.16			
		55	55,000		
		Dal quadro n.18			
		6	6,000		
		6	6,000		
		10	10,000		
		SOMMANO m =	77,000	7,31	562,87
22	14.3.1.6	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Diam			
		Dal quadro 1			
		2*50	100,000		
		Dal quadro n.18			
		6	6,000		
		9	9,000		
		10	10,000		
		20	20,000		
		6	6,000		
		SOMMANO m =	151,000	8,98	1.355,98
23	14.3.3.1	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori C			
		Dal quadro n.16			
		2*20	40,000		
		2*34	68,000		
		A RIPORTARE	108,000		122.038,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	108,000		122.038,37
		Dal quadro n.19 2*10	20,000		
		SOMMANO m =	128,000	0,84	107,52
24	14.3.3.2	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori C			
		Dal quadro n.16 3*15	45,000		
		3*18	54,000		
		Dal quadro n.17 4*5+5*8	60,000		
		4*11+5*14	114,000		
		5*17	85,000		
		Dal quadro n.19 3*6+3*5	33,000		
		3*9	27,000		
		3*10	30,000		
		SOMMANO m =	448,000	1,23	551,04
25	14.3.3.3	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori C			
		Dal quadro n.16 3*20	60,000		
		3*18	54,000		
		3*23+2*23	115,000		
		3*34	102,000		
		3*33	99,000		
		3*33	99,000		
		3*33	99,000		
		3*28	84,000		
		3*28	84,000		
		3*44	132,000		
		Dal quadro n.17 3*36	108,000		
		SOMMANO m =	1.036,000	1,70	1.761,20
26	14.3.3.5	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori C			
		Dal quadro n.16 5*10	50,000		
		5*95	475,000		
		SOMMANO m =	525,000	3,32	1.743,00
27	14.3.3.6	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori C			
		Dal quadro n.16 2*55	110,000		
		SOMMANO m =	110,000	4,52	497,20
		A RIPORTARE			126.698,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			126.698,33
28	14.3.3.8	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori C Dal quadro n.16 3*55	165,000		
		SOMMANO m =	165,000	8,36	1.379,40
53	18.5.2.2	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez Dal quadro n.18 5*6 5*6 5*6 5*10 5*20 5*6	30,000 30,000 30,000 50,000 100,000 30,000		
		SOMMANO m =	270,000	1,78	480,60
54	18.5.2.3	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez Dal quadro n.18 5*10	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	2,19	109,50
91	IMP.66	Realizzazione di impianto antintrusione costituito da: n.1 Centrale di controllo a microprocessore La centrale deve possedere le seguenti caratteristiche: n. 8 ingressi cablati espandibili fino a 2 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.109,60	3.109,60
92	IMP.67	Fornitura e collocazione di rivelatore ad infrarossi passivo via radio, tecnologia ASIC SMD, batteria al litio (3 anni), lente rigida con filtro LP: volumetrica - corridoio/tenda, codice univoco di id 14	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	126,75	1.774,50
93	IMP.73	Fornitura e posa in opera di Piattaforma elevatrice di due fermate per altezze superiori a 3,00 mt e fino a 4, 50 mt, con portata non inferiore a 400 kg. e velocità 0,15m/s: monocilindrica , con siste n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	21.933,75	21.933,75
		1) Totale Corpo d'opera Impianto elettrico e di Illuminazione - Corpo D			155.485,68
		Corpo d'opera Impianto Idrico e di Scarico - Corpo D			
		A RIPORTARE			155.485,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
2	96	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>IMP_IDR_SCAR_D</p> <p>Realizzazione impianto idrico e di scarico corpo D realizzato con:</p> <p>15.3.3 Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico quant. cad 6,000</p> <p>15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che quant. cad 6,000</p> <p>15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con quant. cad 6,000</p> <p>15.3.6 Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e su quant. cad 6,000</p> <p>15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L.e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed og quant. cad 2,000</p> <p>15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro quant.cad 8,000</p> <p>15.3.9 Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere quant. cad 6,000</p> <p>15.1.4.2 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere mura quant. cad 16,000</p> <p>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 quant. cad 16,000</p> <p>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 quant. cad 7,000</p> <p>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 quant. cad 90,000</p> <p>15.4.3 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 ventilazio quant. cad 52,000</p> <p>15.4.9.7 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per quant. m 52,000</p> <p>15.4.9.6 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per quant. m 28,000</p> <p>15.4.9.5 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			<p style="text-align: right;">155.485,68</p> <p style="text-align: right;">155.485,68</p>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per quant. m 40,000</p> <p>15.4.9.4 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per quant. m 52,000</p> <p>15.4.9.3 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per quant. m 24,000</p> <p>15.4.9.2 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per quant. m 47,000</p> <p>IMP.60 Sovrapprezzo per avere il tubo multistrato da 63 isolato con tubo isolante pellicolato flessibile in PE con foglio PE coestruso resistente allo strappo e al calpestio. Conduttività termica lamda = 0,0 quant. m 52,000</p> <p>IMP.59 Sovrapprezzo per avere il tubo multistrato da 40-50 isolato con tubo isolante pellicolato flessibile in PE con foglio PE coestruso resistente allo strappo e al calpestio. Conduttività termica lamda = quant. m 68,000</p> <p>IMP.58 Sovrapprezzo per avere il tubo multistrato da 25-32 isolato con tubo isolante pellicolato flessibile in PE con foglio PE coestruso resistente allo strappo e al calpestio. Conduttività termica lamda = quant. m 76,000</p> <p>IMP.57 Sovrapprezzo per avere il tubo multistrato da 20 isolato con tubo isolante pellicolato flessibile in PE con foglio PE coestruso resistente allo strappo e al calpestio. Conduttività termica lamda = 0,0 quant. m 47,000</p> <p>IMP.62 Fornitura e realizzazione di sistema di scarico a gravità per acque reflue all'interno o all'esterno degli edifici, costituito da tubi e raccordi insonorizzati in PP polipropilene rinforzato ai minerali quant.m 37,000</p> <p>IMP.63 Fornitura e realizzazione di sistema di scarico a gravità per acque reflue all'interno o all'esterno degli edifici, costituito da tubi e raccordi insonorizzati in PP polipropilene rinforzato ai minerali quant.m 27,000</p> <p>IMP.64 Fornitura e realizzazione di sistema di scarico a gravità per acque reflue all'interno o all'esterno degli edifici, costituito da tubi e raccordi insonorizzati in PP polipropilene rinforzato ai minerali quant.m 6,000</p> <p>IMP.55 Fornitura e collocazione di scarico a pavimento sifonato in PVC da mm.100, completo di allacci, compreso pezzi speciali opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte. quant. cad 1,000</p> <p>18.1.3.2 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 quant. cad 5,000</p> <p>6.4.2.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c quant. kg 175,000</p> <p>15.2.2.2 Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 e s.mm.ii., quant. lt. 9.000</p> <p>15.4.18.2 Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da:- n. 2 o 3 pompe centrifughe</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			<p>155.485,68</p> <p style="text-align: right;">155.485,68</p>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			155.485,68
		multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox -quant. cad 1,000			
		IMP.54 Fornitura e collocazione di sistema di pompaggio acque miste, nere e piovane, costituito da n.2 elettropompe sommergibili, pompa centrifuga, girante bipolare aperta, su diffusore scanalato antintasame quant. cad 1,000			
		13.3.5.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D estern quant. m 50,000			
		13.1.5.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura per acquedotti con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. Le tubazioni DN quant. m 160,000			
		IMP.56 Predisposizione di sistema di staffaggio a parete per il sostegno di tubazione di qualsiasi tipo (PE, PVC, ACCIAIO,ecc.) per diametri da 100 fino a 160mm, realizzato con collari in acciaio con vite e quant. m 210,000			
		IMP.39 Fornitura e collocazione di estintore a polvere kg 6 classi di fuoco 34A-233BC, omologati Ministero dell'Interno D.M. 07/01/2005 G.U. n° 28 del 04/02/2005 - Norma Europea EN 3-7 Conformi alla Direttiv quant. cad 8,000			
		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 ques quant. m³ 10,174			
		1.2.4.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat quant. m³ 203,472			
		1.2.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met quant. % 0,051			
		6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il cost quant. m³ 3,992	1	32,01%	
36	15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccia funzione bidè con miscelatore termostatico 4+2	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	1.591,00	9.546,00
37	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che 4+2	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	1.812,00	10.872,00
38	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con 4+2	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	377,40	2.264,40
		A RIPORTARE			178.168,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			178.168,08
39	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e su 4+2	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	441,00	2.646,00
40	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed og 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	269,90	539,80
41	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro 4+2+2	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	118,90	951,20
42	15.3.9	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere 4+2	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	176,20	1.057,20
32	15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere mura docce wch 6 docce 10	6,000		
		SOMMANO cad =	10,000 16,000	266,70	4.267,20
33	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 8+6 bar 2	14,000		
		SOMMANO cad =	2,000 16,000	314,50	5.032,00
34	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 2+4 bar 1	6,000		
		SOMMANO cad =	1,000 7,000	243,30	1.703,10
43	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 6 12 32	6,000		
		SOMMANO cad =	12,000 32,000		
		A RIPORTARE	50,000		194.364,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	50,000		194.364,58
		32	32,000		
		7	7,000		
		lavaggio piedi			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	90,000	63,80	5.742,00
44	15.4.3	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 ventilazio			
		6	6,000		
		6	6,000		
		16	16,000		
		16	16,000		
		7	7,000		
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	52,000	97,20	5.054,40
50	15.4.9.7	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per			
		Adduzione acqua fredda e calda			
		2*(4+18+4)	52,000		
		SOMMANO m =	52,000	37,50	1.950,00
49	15.4.9.6	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per			
		Adduzione acqua fredda e calda			
		2*(14)	28,000		
		SOMMANO m =	28,000	35,10	982,80
48	15.4.9.5	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per			
		Adduzione acqua fredda e calda			
		2*(7+3+10)	40,000		
		SOMMANO m =	40,000	27,70	1.108,00
47	15.4.9.4	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per			
		Adduzione acqua fredda e calda			
		2*(5+7+7+4+3)	52,000		
		SOMMANO m =	52,000	21,10	1.097,20
46	15.4.9.3	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per			
		Ricircolo acqua calda			
		A RIPORTARE			210.298,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			210.298,98
		1*(20+4)	24,000		
		SOMMANO m =	24,000	15,50	372,00
45	15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per			
		Ricircolo acqua calda 1*(18+2+3+5+5+4+10)	47,000		
		SOMMANO m =	47,000	12,90	606,30
87	IMP.60	Sovrapprezzo per avere il tubo multistrato da 63 isolato con tubo isolante pellicolato flessibile in PE con foglio PE coestruso resistente allo strappo e al calpestio. Conduttività termica lamda = 0,0			
		Adduzione acqua fredda e calda 2*(4+18+4)	52,000		
		SOMMANO m =	52,000	6,25	325,00
86	IMP.59	Sovrapprezzo per avere il tubo multistrato da 40-50 isolato con tubo isolante pellicolato flessibile in PE con foglio PE coestruso resistente allo strappo e al calpestio. Conduttività termica lamda =			
		Adduzione acqua fredda e calda 2*(14)	28,000		
		2*(7+3+10)	40,000		
		SOMMANO m =	68,000	4,38	297,84
85	IMP.58	Sovrapprezzo per avere il tubo multistrato da 25-32 isolato con tubo isolante pellicolato flessibile in PE con foglio PE coestruso resistente allo strappo e al calpestio. Conduttività termica lamda =			
		Adduzione acqua fredda e calda 2*(5+7+7+4+3)	52,000		
		Ricircolo acqua calda 1*(20+4)	24,000		
		SOMMANO m =	76,000	2,13	161,88
84	IMP.57	Sovrapprezzo per avere il tubo multistrato da 20 isolato con tubo isolante pellicolato flessibile in PE con foglio PE coestruso resistente allo strappo e al calpestio. Conduttività termica lamda = 0,0			
		Ricircolo acqua calda 1*(18+2+3+5+5+4+10)	47,000		
		SOMMANO m =	47,000	0,91	42,77
88	IMP.62	Fornitura e realizzazione di sistema di scarico a gravità per acque reflue all'interno o all'esterno degli edifici, costituito da tubi e raccordi insonorizzati in PP polipropilene rinforzato ai minerali			
		7+3+5+3+4+12+3	37,000		
		SOMMANO m =	37,000	58,37	2.159,69
89	IMP.63	Fornitura e realizzazione di sistema di scarico a gravità per acque reflue all'interno o all'esterno degli edifici, costituito da tubi e raccordi insonorizzati in PP polipropilene rinforzato ai minerali			
		12+10+5	27,000		
		SOMMANO m =	27,000	47,55	1.283,85
		A RIPORTARE			215.548,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			215.548,31
90	IMP.64	Fornitura e realizzazione di sistema di scarico a gravità per acque reflue all'interno o all'esterno degli edifici, costituito da tubi e raccordi insonorizzati in PP polipropilene rinforzato ai minerali			
	6		6,000		
		SOMMANO m =	6,000	44,79	268,74
82	IMP.55	Fornitura e collocazione di scarico a pavimento sifonato in PVC da mm.100, completo di allacci, compreso pezzi speciali opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
	1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	78,31	78,31
52	18.1.3.2	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			
	5		5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	155,70	778,50
8	6.4.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con In ragione di 35 kg/chiusino 5*35			
			175,000		
		SOMMANO kg =	175,000	3,96	693,00
35	15.2.2.2	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 e s.m.m.ii., da coll 3*3000lt			
			9.000,000		
		SOMMANO l =	9.000,000	0,47	4.230,00
51	15.4.18.2	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da:- n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox			
	1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	5.210,00	5.210,00
81	IMP.54	Fornitura e collocazione di sistema di pompaggio acque miste, nere e piovane, costituito da n.2 elettropompe sommergibili, pompa centrifuga, girante bipolare aperta, su diffusore scanalato antintasame			
	1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	42.167,65	42.167,65
10	13.3.5.12	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D esterni Dal gruppo di pompaggio al pozzetto di scarico fognatura			
	50		50,000		
		SOMMANO m =	50,000	32,80	1.640,00
		A RIPORTARE			270.614,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			270.614,51
9	13.1.5.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura per acquedotti con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. Le tubazioni DN Adduzione idrica 160	160,000		
		SOMMANO m =	160,000	40,50	6.480,00
83	IMP.56	Predisposizione di sistema di staffaggio a parete per il sostegno di tubazione di qualsiasi tipo (PE, PVC, ACCIAIO, ecc.) per diametri da 100 fino a 160mm, realizzato con collari in acciaio con vite e Dal gruppo di pompaggio al pozzetto di scarico fognatura 50 Adduzione idrica 160	50,000		
		SOMMANO m =	160,000	10,45	2.194,50
		SOMMANO m =	210,000		
72	IMP.39	Fornitura e collocazione di estintore a polvere kg 6 classi di fuoco 34A-233BC, omologati Ministero dell'Interno D.M. 07/01/2005 G.U.n° 28 del 04/02/2005 - Norma Europea EN 3-7 Conformi alla Direttiv 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	65,12	520,96
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 ques Per realizzazione scavo stazione pompaggio 3.14*0.90*0.90*4.00	10,174		
		SOMMANO m³ =	10,174	9,55	97,16
5	1.2.4.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat Per realizzazione scavo stazione pompaggio 3.14*0.90*0.90*4.00*20km	203,472		
		SOMMANO m³ =	203,472	0,63	128,19
3	1.2.1	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met			
		% =	0,051	10,00 %	0,51
7	6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il cost Per realizzazione scavo stazione pompaggio 3.14*(0.90*0.90*4.00-0.75*0.75*3.5)	3,992		
		SOMMANO m³ =	3,992	30,50	121,76
		A RIPORTARE			280.157,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			280.157,59
		2) Totale Corpo d'opera Impianto Idrico e di Scarico - Corpo D			124.671,91
		Corpo d'opera Impianto di climatizzazione e trattamento aria -Corpo D			
3	94	IMP_CLIMAT_D Realizzazione impianto climatizzazione e trattamento aria corpo D realizzato con: IMP.40 Fornitura e collocazione di unità per il trattamento dell'aria esterna ad espansione diretta di 5.000m3/h, ad alta efficienza e basso consumo energetico, con recuperatore di calore totale, e regolazio quant. cad 1,000 IMP.49 Fornitura e collocazione di canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preisolati, realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili con le seguenti caratteristiche: " Spessore pannell quant. m² 254,560 IMP.44 Fornitura e collocazione di unità di condizionamento a cassetta quadrangolare , per installazione a controsoffitto, del tipo a portata variabile di refrigerante, con distribuzione dell'aria a quattro quant. cad 3,000 IMP.45 Fornitura e collocazione di unità di condizionamento a cassetta quadrangolare , per installazione a controsoffitto, del tipo a portata variabile di refrigerante, con distribuzione dell'aria a quattro quant. cad 2,000 IMP.48 Fornitura e collocazione di unità Master di distribuzione di gas refrigerante, per realizzazione di impianti a raffreddamento /riscaldamento simultanei a recupero di calore a portata variabile di ref quant. cad 1,000 IMP.42 Fornitura e collocazione di unità di raffreddamento e riscaldamento simultanei a recupero di calore ad espansione diretta con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R410A tramite un quant. cad 1,000 IMP.51 Fornitura e collocazione di unità per la produzione di acqua calda sanitaria (45 °C) in abbinamento a pompa di calore ed unità a recupero di calore condensate ad aria, adatta per installazione a paret quant. cad 2,000 IMP.50 Fornitura e collocazione di Controllo centralizzato WEB SERVER con display touch screen 9' a colori ad alta risoluzione retroilluminato, per montaggio da incasso, oppure a parete, con l'ausilio di sca quant. cad 1,000	1	28,07%	
	73	IMP.40 Fornitura e collocazione di unità per il trattamento dell'aria esterna ad espansione diretta di 5.000m3/h, ad alta efficienza e basso consumo energetico, con recuperatore di calore totale, e regolazio 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	37.126,03	37.126,03
	78	IMP.49 Fornitura e collocazione di canali di termoventilazione e condizionamento in alluminio preisolati, realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili con le seguenti caratteristiche: " Spessore pannell MANDATA 23*2*(0.7+0.5)	55,200		
		A RIPORTARE	55,200		317.283,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	55,200		317.283,62
		10*2*(0.5+0.4)	18,000		
		10*2*(0.4+0.3)	14,000		
		6*8*3.14*.25	37,680		
		RITORNO			
		25*2*(0.7+0.5)	60,000		
		10*2*(0.5+0.4)	18,000		
		10*2*(0.4+0.3)	14,000		
		6*8*3.14*.25	37,680		
		SOMMANO m² =	254,560	64,35	16.380,94
75	IMP.44	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento a cassetta quadrangolare , per installazione a controsoffitto, del tipo a portata variabile di refrigerante, con distribuzione dell'aria a quattro			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	1.960,46	5.881,38
76	IMP.45	Fornitura e collocazione di unità di condizionamento a cassetta quadrangolare , per installazione a controsoffitto, del tipo a portata variabile di refrigerante, con distribuzione dell'aria a quattro			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.715,46	3.430,92
77	IMP.48	Fornitura e collocazione di unità Master di distribuzione di gas refrigerante, per realizzazione di impianti a raffreddamento /riscaldamento simultanei a recupero di calore a portata variabile di ref			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	9.563,50	9.563,50
74	IMP.42	Fornitura e collocazione di unità di raffreddamento e riscaldamento simultanei a recupero di calore ad espansione diretta con condensazione ad aria e portata variabile di refrigerante R410A tramite un			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	25.789,90	25.789,90
80	IMP.51	Fornitura e collocazione di unità per la produzione di acqua calda sanitaria (45 °C) in abbinamento a pompa di calore ed unità a recupero di calore condensate ad aria, adatta per installazione a paret			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	3.025,92	6.051,84
79	IMP.50	Fornitura e collocazione di Controllo centralizzato WEB SERVER con display touch screen 9' a colori ad alta risoluzione retroilluminato, per montaggio da incasso, oppure a parete, con l'ausilio di sca			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	5.107,06	5.107,06
		3) Totale Corpo d'opera Impianto di climatizzazione e trattamento aria - Corpo D			109.331,57
		A RIPORTARE			389.489,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			389.489,16
		4) Totale STRALCIO D			389.489,16
		TOTALE IMPIANTI			389.489,16

Comune di PALERMO

Provincia

Palermo

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
RIEPILOGO**

OGGETTO

Progetto Definitivo - Piscina Comunale Scoperta - Progetto per la realizzazione della tribuna e servizi annessi - **1° Stralcio Funzionale**

COMMITTENTE

Comune di Palermo - Area Tecnica della Riqualificazione Urbana e delle Infrastrutture - Ufficio Edilizia Pubblica, Cantiere Comunale e Autoparco

RIEPILOGO CAPITOLI	Parte	Pag.	% Incidenza rispetto all'importo dello stralcio	Importo subCap.	IMPORTO
Stralcio D	1	1			€1.030.053,44
Opere edili	1	1	62,19%		€640.564,28
Edificio	1	1	62,19%	€640.564,28	
Corpo d'opera - Scavi, demolizioni e trasporti	1	1	2,12%	€21.816,39	
Corpo d'opera - Strutture	1	2	22,38%	€230.537,73	
Corpo d'opera - Murature e tramezzi	1	6	3,50%	€36.006,52	
Corpo d'opera - Drenaggio, vespai, isolamenti e impermeabilizzazioni	1	9	4,09%	€42.121,45	
Corpo d'opera - Intonaci e tinteggiatura	1	11	8,21%	€84.538,77	
Corpo d'opera - Pavimenti, rivestimenti, massetti e marmi	1	21	11,20%	€115.382,28	
Corpo d'opera - Infissi e porte	1	28	5,66%	€58.298,77	
Corpo d'opera - Opere in ferro e alluminio	1	30	1,36%	€14.014,85	
Corpo d'opera - Arredi	1	32	1,01%	€10.354,77	
Corpo d'opera - Scala esterna	1	32	2,67%	€27.492,75	
Impianti	2	1	37,81%		€389.489,16
Corpo d'opera – Impianto elettrico	2	1	15,09%	€155.485,68	
Corpo d'opera – Impianto idrico e scarico	2	11	12,10%	€124.671,91	
Corpo d'opera – Impianto climatizzazione	2	19	10,61%	€109.331,57	
SOMMANO I LAVORI					€1.030.053,44
Palermo li					
				IL PROGETTISTA	