



comune di  
**PRATO**

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

**Riqualificazione degli spazi esterni del Centro per l'Arte Contemporanea  
L. Pecci - 2° LOTTO**

Titolo

**Stima Lavori**

Fase

**Progetto Esecutivo**

Assessore ai Lavori Pubblici **Valerio Barberis**

Servizio Lavori Pubblici **Edilizia Pubblica**

Dirigente del servizio **Arch. Emilia Quattrone**

Responsabile Unico del Procedimento **Arch. Luca Piantini**

## Progettisti

Progettista opere architettoniche

**Arch. Luca Piantini**

**Geom. Michele Faranda**

Progettista illuminotecnica

**Kino Workshop srl - Arch. Bernardo D'Ippolito** via Foca 6-74123 Taranto

Progettista impianti meccanici

**Ing. Dante di Carlo**

Progettista impianti elettrici

**CMA S.r.l./Ing. Maurizio Mazzanti**

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

**Arch. Paola Falaschi**

Collaboratori alla progettazione

**Arch. Antonio Silvestri**

**Arch. Francesco Baldi**

Tavola:

Scala:

Spazio riservato agli uffici:

# STIMA LAVORI

**OGGETTO:** Centro per l'Arte Contemporanea Luigi Pecci - Riqualificazione degli spazi esterni. 2° lotto lavori

**COMMITTENTE:** Comune di Prato

Prato, 30/09/2015

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>			
1 001	DEMOLIZIONE con mezzi meccanici e/o manuali di strutture in calcestruzzo a sviluppo verticale e orizzontale, di qualsiasi forma e sezione, quali travi, architravi, solai, pilastri ... bbliche discariche, gli oneri di smaltimento ed ogni e qualsiasi altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.  SOMMANO mc	217,47	175,00	38'057,25
2 002	DEMOLIZIONE con mezzi meccanici e/o manuali dei vialetti esistenti in gres, compreso il cordonato laterale ed il sottofondo fino ad una profondità di cm. 40 circa. Il titolo compr ... dal D.L. - Compreso carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a pubblica discarica ed oneri di smaltimento.  SOMMANO mq	280,00	6,00	1'680,00
3 003	SCAVO Scavo di sbancamento a sezione obbligata eseguito in materia di qualsiasi natura, durezza e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza di acqua, compreso aggotam ... ofondità di ml.1,50. Compreso ogni altro onere e magistero per dare all'opera il titolo finito a completa regola d arte.  SOMMANO mc	738,60	16,50	12'186,90
4 004	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE Demolizione di tappeto d'usura e binder fino al sottofondo, per una profondità minima di cm. 25, eseguito con mezzi meccanici e manuali. Compreso ... co su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a pubblica scarica. Compreso oneri di smaltimento.  SOMMANO mq	700,00	4,50	3'150,00
5 005	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE comprensiva della demolizione di cordonato e zanella in pietra, cls o qualsiasi altro materiale, della demolizione di pavimentazione in cotto compresa la ... ì l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche e gli oneri di smaltimento.  SOMMANO mq	375,00	9,80	3'675,00
6 006	COMPATTAZIONE di terreno con idonei mezzi costipanti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale inutilizzabile.  SOMMANO mq	1'231,00	3,00	3'693,00
7 007	TAGLIO DI ALBERATURE , siepi ed arbusti (di altezza inferiore a metri 5,00 e diam. tronco non superiore a cm 30) con sradicamento radici, eseguito con mezzi meccanici e manuali ... vamente compattato. Compreso inoltre trasporto a discarica dei materiali di risulta e relativi oneri per lo smaltimento.  SOMMANO a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00
8 008	MASSICCIATA Formazione di massicciata stradale dello spessore medio di cm 30 , materiale steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore e vibrante, eseguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/50.  SOMMANO mc	262,50	28,50	7'481,25
9 009	GEOMENBRANA Fornitura e posa in opera di geomenbrana con supporto in geotessile tessuto laminato sulle facce con film polietilene a bassa densità, resistenza a trazione -30 kN/m, allungamento inferiore al 20%, lacerazione inferiore 350 N (ASTM D 751 met.B).  SOMMANO mq	875,00	5,00	4'375,00
10 010	STABILIZZATO Fornitura e posa in opera di strato di stabilizzato eseguito con materiale steso e compattato con mezzi meccanici e manuali, rullato con rullo compattatore e vibrante eseguita con materiale di cava pezzatura 0/30 per uno spessore medio di cm 10.-  SOMMANO mc	87,50	32,80	2'870,00
11 011	MAGRONE DI FONDAZIONE eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato tipo IV 42,5R, a prestazione garantita da centrale di betonaggio, classe di resistenza C1 ... cm. - Compreso carico, trasporto e scarico a pubblica discarica del materiale inutilizzabile, ed oneri di smaltimento.  SOMMANO mc	54,96	126,85	6'971,68
12 012	CORDOLI E STRUTTURE Fornitura e posa in opera di cemento armato per strutture di fondazione e cordoli di spessore cm.20 ed altezza di cm 40, compreso casseforme, chiodi, d ... ompreso l'onere per la realizzazione delle prove di laboratorio sui materiali da costruzione, come da normativa vigente.  SOMMANO mc	53,52	316,50	16'939,08
13 013	MASSETTO Realizzazione di massetto in calcestruzzo preconfezionato tipo IV 42,5 R, a prestazione garantita da centrale di betonaggio, classe di resistenza a compressione C25/3 ... zzazione delle prove di laboratorio sui materiali da costruzione, come da normativa vigente. Spessore massetto cm. 12 .-  SOMMANO mq	685,00	26,70	18'289,50
14 014	PAVIMENTAZIONE DECORATIVA Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione decorativa formato da strato di resina ibrida poliuretanicca priva di solventi, con le seguenti ca ... sfridi, giunzioni e stuccature, il tutto secondo le disposizioni che verranno impartite dalla D.L. in corso d'opera-  SOMMANO mq	875,00	45,50	39'812,50
15 015	MASSETTO Realizzazione di massetto in calcestruzzo preconfezionato tipo IV 42,5 R, a prestazione garantita da centrale di betonaggio, classe di resistenza a compressione C25/30, ... setto per lo smaltimento di acque piovane, come da grafici di			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			165'181,16

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			165'181,16
16 016	progetto, nonchè il collegamento con i relativi pozzetti.  PAVIMENTO GALLEGGIANTE Fornitura e posa in opera di pavimentazione galleggiante in doghe di legno composito wpc, con profilo alveare 145x22x2.200, compresa la struttura di monta ... accurata pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito ed eseguito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 356,00	33,80	12'032,80
17 017	CORDONATO Fornitura e posa in opera di cordonato in travertino 10x25x100, murato a malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32,5 compresa la stuccatura dei giunti con malta ceme ... ti curvi. Compreso carico, trasporto e scarico a pubblica discarica del materiale di risulta ed oneri di smaltimento.	SOMMANO mq 356,00	156,00	55'536,00
18 018	RISAGOMATURA AREA TECNICA dietro la gradinata del teatro. L'intervento prevede la scarificazione di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e/o manuali, fino ... i altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Il tutto da realizzare secondo i grafici di progetto.	SOMMANO ml 94,00	70,00	6'580,00
19 019	RISAGOMATURA DI PIAZZALE nella parte retrostante le gradinate del teatro. L'intervento prevede la modifica della viabilità per consentire ai mezzi il carico e scarico merci in corr ... i altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Il tutto da realizzare secondo i grafici di progetto.	SOMMANO a corpo 1,00	6'500,00	6'500,00
20 020	MURO A RETTA IN C.A. Costruzione di parete in c.a. tra gli uffici al piano terra del vecchio edificio ed il locale bar del nuovo edificio, da realizzare come segue: parete in cls ... truzione, come da normativa vigente. Il tutto eseguito secondo grafici di progetto e prescrizioni tecniche della D.L.-	SOMMANO a corpo 1,00	18'500,00	18'500,00
21 021	RIEMPIMENTO DI SCARPATA in corrispondenza del nuovo muro a retta, con riporto di terreno proveniente da scavo in loco e/o di nuova fornitura, dotato di idonea certificazione, ese ... mezzo meccanico e/o manuale. Compreso trasporto a discarica di eventuale terreno in esubero ed oneri di smaltimento.	SOMMANO a corpo 1,00	500,00	500,00
22 022	RETE METALLICA Realizzazione di recinzione con rete metallica tipo Bekaert ml. 1,50 di altezza, con paletti metallici a T posti ad interasse di ml 1,50. Sono compresi: lo scavo e ... o con cemento tipo 325. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO ml 35,00	37,00	1'295,00
23 023	DEMOLIZIONE DI TERRAPIENO in corrispondenza della scala in c.a., oggetto di demolizione, e riutilizzo del terreno per livellamenti e riempimenti vari. Compreso trasporto a discarica di eventuale terreno in esubero ed oneri di smaltimento.	SOMMANO a corpo 1,00	1'500,00	1'500,00
24 024	MODELLAZIONE del rilevato esistente, parallelo alla declassata, con riporto di terreno proveniente da scavo in loco e/o di nuova fornitura, dotato di idonea certificazione, median ... è esclusa dal presente appalto. Compreso trasporto a discarica di eventuale terreno in esubero ed oneri di smaltimento.	SOMMANO a corpo 1,00	4'000,00	4'000,00
25 025	RISISTEMAZIONE E LIVELLAMENTO di tutta l'area a verde (con esclusione del rilevato) mediante opere di scavo e rinterro, il tutto mantenendosi ad una quota di circa cm. 20 al di s ... dal presente appalto. Compreso trasporto a discarica di terreno in esubero e trovanti. Compreso oneri di smaltimento.	SOMMANO a corpo 1,00	800,00	800,00
26 026	RINTERRO in corrispondenza del tratto di asfalto oggetto di demolizione (tratto stradale con nuova destinazione a verde), con riporto di terreno proveniente da scavo in loco e/o d ... tura è esclusa dal presente appalto. Compreso trasporto a discarica del materiale di risulta ed oneri di smaltimento.	SOMMANO a corpo 1,00	500,00	500,00
27 027	RIMOZIONE ILLUMINAZIONE ESTERNA Assistenza edile alla rimozione della porzione di impianto di pubblica illuminazione attualmente ubicato all'interno dell'area di pertinenza del m ... e, che sostengono i pali metallici. Compreso trasporto a discarica del materiale di risulta ed oneri di smaltimento.	SOMMANO a corpo 1,00	1'000,00	1'000,00
28 028	RIPRISTINO dell'area circostante le torri evaporative mediante rimozione di residui di pavimentazione, canalette e materiali vari presenti in loco. L'intervento prevede la risistem ... tipo 325. Compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a pubblica discarica ed oneri di smaltimento.	SOMMANO a corpo 1,00	3'900,00	3'900,00
29 029	RIMOZIONE SEGNALETICA STRADALE Rimozione segnaletica stradale verticale in tutta l'area oggetto di intervento e successivo riposizionamento secondo le indicazioni della D.L.-	SOMMANO a corpo 1,00	500,00	500,00
30 030	FORMAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE di primo impianto per strisce, con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata, in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto, c ... deperimento della segnaletica per usura o per			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			286'224,96

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			286'224,96
31 031	qualsiasi altra causa. Scritte, simboli, frecce, zebre e linee di arresto.  REALIZZAZIONE DI PARAPETTO in corrispondenza dell'arrivo della passerella oggetto di demolizione, con le stesse caratteristiche, dimensioni e materiali di quello esistente. Compre ... carica, nonché oneri di smaltimento ed ogni e qualsiasi altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq  80,00	5,50	440,00
32 032	Fornitura e p.o. di linea interrata per adduzione acqua potabile dal contatore acqua potabile posto nella nicchia contatori lato V.le della Repubblica alla Centrale Idrica vecchio ... ro onere e accessorio come da elaborati di progetto, per fornire l'opera in conformità della normativa tecnica vigente.	SOMMANO a corpo  1,00	500,00	500,00
33 033	Fornitura e p.o. di linea interrata per adduzione acqua potabile dal contatore acqua potabile posto nella nicchia contatori lato V.le della Repubblica alla Centrale Idrica vecchio ... ro onere e accessorio come da elaborati di progetto, per fornire l'opera in conformità della normativa tecnica vigente.	SOMMANO ml  365,00	9,20	3'358,00
34 034	Fornitura e p.o. di tubo cavidotto corrugato a doppio strato in PE DN90/77 da interrare, per passaggio linea impianto elettrico.	SOMMANO ml  230,00	3,50	805,00
35 035	Fornitura e p.o. di attacco di derivazione per innaffiamento, con raccordo a T in PE a compressione con derivazione ridotta Ø 63x63x1"1/2 ed inserimento di valvola a sfera Ø 1"1/2.	SOMMANO cadauno  2,00	85,00	170,00
36 036	Fornitura e p.o. dei tratti di collettore "C1" di raccolta acque meteoriche dal percorso pedonale pavimentato in doghe di "legno", su fondo scavo ben livellato ed a pendenza previs ... e, comprensiva di giunti a manicotto e guarnizioni. Standard di qualità Polieco, mod. Ecopal o similare. - Ø 250/216 mm	SOMMANO ml  60,00	9,50	570,00
37 037	Fornitura e p.o. di punti di drenaggio acque meteoriche dall'area percorso pedonale pavimentato in doghe di "legno", da realizzare con: - griglia antifoglia in materiale plastico, Ø 100 mm;	SOMMANO cadauno  3,00	70,00	210,00
38 038	Idem c.s. : - raccordo al collettore di scarico "C1" con tubazione in PVC UNI EN 1329 Ø 100x3 mm, corredata di kit di innesto al collettore DN 250 con pezzo speciale e guarnizione seal DN 100.	SOMMANO ml  6,00	15,00	90,00
39 039	Fornitura e p.o. di pozzetto idrico "PI3" con derivazione per innaffiamento zona, pozzetto prefabbricato in cls, dim. 50x50x80H cm , compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/2 ... corredata di coperchio in PVC carrabile, dim. 550x550 mm , colore a scelta della D.L. Compreso calo con mezzi meccanici.	SOMMANO cadauno  2,00	445,00	890,00
40 040	Fornitura e p.o. di pozzetto di derivazione acqua antincendio "PR" , pozzetto prefabbricato in cls, dim. 50x50x60H cm , compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 , spessore ... redato di coperchio in PVC carrabile, dim. 550x550 mm , colore a scelta della D.L. - Compreso calo con mezzi meccanici.	SOMMANO cadauno  1,00	400,00	400,00
41 041	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi i trovanti in calcestruzzo e rocciosi, con sistemazione ed accat ... nto dei materiali nell'ambito del cantiere, fino alla distanza di 150 mt dal fronte dello scavo.Fino a profondità 1,6 mt	SOMMANO mc  150,00	10,00	1'500,00
42 042	Reinterri con materiale terroso depositato sul bordo dello scavo, depurato dei trovanti rocciosi, laterizi e in cls , eseguiti con mezzi meccanici. Compreso fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione passaggio linea gas.	SOMMANO mc  115,00	7,00	805,00
43 043	Reinterri con materiale costituito da sabbia di fiume lavata, per realizzazione strati livellati di appoggio e rinfianco tubazioni in materiale plastico di scarico, con l'uso di mezzi meccanici e manuali.	SOMMANO mc  30,00	35,00	1'050,00
44 044	Mano d'opera edile di assistenza alle opere meccaniche del 2° lotto, quali sfondi, tracce e ripristini da parte di operaio comune	SOMMANO ore  28,00	28,33	793,24
45 045	Fornitura e p.o. di attacco di derivazione per allacciamento dorsale idrica dal gruppo di pressurizzazione, con raccordo a T in PE a compressione Ø 63mm , inserimento di n°2 valvole a sfera attacchi filettati Ø 2" ed accessori quali n°3 raccordi PE a compressione, Ø M2"-63.	SOMMANO cadauno  1,00	220,00	220,00
	Fornitura e p.o. di collettore di scarico acque meteoriche dal tetto nuovo corpo museale fino al raccordo con il collettore di scarico "C1", da realizzare con tubazione in PVC rigi ... opera a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni tecniche del produttore fornitore del tubo stesso. Ø 200x3,2 mm.	SOMMANO ml  20,00	23,00	460,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			298'486,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			298'486,20
46 046	Opere idrauliche di collegamento deposito idrico antincendio esistente alle linee idriche dell'acquedotto e del pozzo; taglio ed adattamento della linea idrica proveniente dall'ac ... speciali ed ogni altro onere ed accessorio per ultimare il titolo a regola d'arte, conforme agli elaborati di progetto.  SOMMANO cadauno	1,00	580,00	580,00
47 047	Fornitura e p.o di pozzetto di ispezione (P1) collettore acque meteoriche "C1" al raccordo collettore scarico acque tetto nuovo museo, tipo prefabbricato in cls, dim. utile 50x50x ... chiusura con telaio in PVC carrabile, dim. 550x550 mm, colore a scelta della D.L. - Compreso calo con mezzi meccanici.  SOMMANO cadauno	1,00	460,00	460,00
48 048	Fornitura e p.o di pozzetto idrico "PI1" allacciamento dorsale idrica innaffiamento giardini, pozzetto prefabbricato in cls, dim. utile 60x60x80H cm , compreso letto di posa e rinf ... corredato di coperchio in PVC carrabile, dim. 550x550 mm , colore a scelta della D.L.- Compreso calo con mezzi meccanici  SOMMANO cadauno	1,00	485,00	485,00
49 049	PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE POSATO IN VISTA CON CAVO MULTIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA. Punto luce semplice con o senza co ... le canalizzazioni dorsali e le opere murarie compensate a parte. Punto luce con conduttore di protezione con cavo FG7OR  SOMMANO cadauno	54,00	19,60	1'058,40
50 050	INCREMENTO AL PUNTO PRESA IN VISTA PER ESECUZIONE MINIMO IP55. Incremento al punto presa di servizio in vista per esecuzione minimo IP55, realizzato con tubazione in PVC autoestin ... vazione in PVC o metalliche. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per punto presa in PVC.  SOMMANO cadauno	2,00	9,00	18,00
51 051	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di ... la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.  SOMMANO cadauno	2,00	91,00	182,00
52 052	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22I CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0 ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm2  SOMMANO ml	1'780,00	4,30	7'654,00
53 053	idem c.s. ...opere murarie. 3x2,5 mm2  SOMMANO ml	635,00	3,30	2'095,50
54 054	idem c.s. ...opere murarie. 2x4 mm2  SOMMANO ml	325,00	3,50	1'137,50
55 055	LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata ... er dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.5E.  SOMMANO ml	630,00	2,80	1'764,00
56 056	idem c.s. ...Tipo UTP cat.6.  SOMMANO ml	210,00	3,50	735,00
57 057	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle No ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.  SOMMANO ml	315,00	3,82	1'203,30
58 058	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IM ... Ita cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110.  SOMMANO ml	2'895,00	7,10	20'554,50
59 059	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera comp ... di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm.  SOMMANO cadauno	50,00	91,00	4'550,00
60 060	PALO CONICO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE BASE MM 3. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare ... ita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 4500 - Hi = mm 500 - Db = mm 110 - Dt = mm 60.  SOMMANO cadauno	4,00	162,00	648,00
61 061	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 7600 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 850x 900mm ... isa sferoidale e le  SOMMANO cadauno	4,00	162,00	648,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			341'611,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			341'611,40
62	canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. SOMMANO cadauno	4,00	183,00	732,00
062	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI CON PORTELLO FILO PALO. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, ... ito. morsettiera in doppio isolamento 1 fusibile completa di portello in materiale isolante per pali fino a diam. 168 mm SOMMANO cadauno	4,00	37,00	148,00
63	GIUNTO DI DERIVAZIONE REALIZZATO CON MUFFOLA IN GOMMA IN UNICO PEZZO. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale no ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq. SOMMANO cadauno	54,00	34,10	1'841,40
64	OPERE DI COMPLETAMENTO Nella presente voce sono computati forfettariamente gli oneri necessari per la documentazione di fine lavori quali: - As-built; - Manuali di uso e manutenzione delle apparecchiature Quant'altro necessario per dare i lavori finiti e funzionanti a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00
65	IMPIANTO DI AUTOMAZIONE IMPIANTI ESTERNI - COMPONENTISTICA 2° LOTTO Fornitura e posa in opera di impianto di automazione per la regolazione dell'illuminazione naturale e artifici ... ant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Tipo ABB EIB/Konnex o equivalente. SOMMANO a corpo	1,00	416,52	416,52
66	IMPIANTO DI AUTOMAZIONE IMPIANTI ESTERNI - INTEGRAZIONE SOFTWARE DI VISUALIZZAZIONE E GESTIONE 2° LOTTO Fornitura e posa in opera di Integrazione all'Ambiente di controllo e supe ... parte per collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante e a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00
67	TELECAMERA DOME Fornitura e posa in opera di telecamera UltraView Dome, Day/Night con rimozione meccanica del filtro IR, CCD da 1/4", 540 TVL, zoom ottico 37x, digitale 12x, foca ... llegalenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	3'080,00	12'320,00
68	RIPETITORI WI-FI SEGNALE TRASMISSIONE DATI Fornitura e posa in opera di Ripetitore Wi-fi di segnale trasmissione dati tipo WI-NEXT mod.Nawigo Plus 2/4 o equivalente. La voce si i ... configurazione sulla rete-dati e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	822,00	1'644,00
69	ILLUMINAZIONE TORRE Fornitura in opera di proiettore per facciate tipo Gecko, in colore Graphit m lente spot 18W-4000 K° (potenza assorbita 22W) DALI - flusso luminoso 2385lm Co ... alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico. SDCM<2. CRI>80. L80/B10 50000h. Posti sulla copertura del Museo. SOMMANO cadauno	3,00	1'160,00	3'480,00
70	ILLUMINAZIONE TORRE Fornitura in opera di Anello in acciaio zincato a caldo realizzato in opera su misura e verniciato a colore scelta D.L. per l'ancoraggio al collarino dei Solatube posti sulla copertura del Museo per il fissaggio del proiettore E.I.00.01 SOMMANO cadauno	3,00	250,00	750,00
71	ILLUMINAZIONE PILASTRI A RAGNO Fornitura in opera di proiettore per facciate tipo Gecko, in colore Graphit m lente spot 12W- 4000 K° (potenza assorbita 15W) DALI - flusso luminoso ... ento a 5 poli. Modulo LED: LED ad alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico. SDCM<2. CRI>80. L80/B10 50000h. SOMMANO cadauno	8,00	1'100,00	8'800,00
72	ILLUMINAZIONE PANCIA MUSEO Fornitura in opera di proiettore wall washer per facciate tipo Site da incasso a pavimento, 24W- 4000 K° (potenza assorbita 30W) DALI - flusso luminoso ... ere, protezione contro le conseguenze dell'immersione continua in acqua fino a 3m. Posto alla base delle vetrate esterne SOMMANO cadauno	26,00	1'319,00	34'294,00
73	ILLUMINAZIONE INGRESSO PANCIA/MUSEO Fornitura in opera di proiettore per facciate tipo Gecko, in colore Graphit m lente spot 12W- 4000 K° (potenza assorbita 15W) DALI - flusso lum ... alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico. SDCM<2. CRI>80. L80/B10 50000h. Soletta superiore ingresso museo SOMMANO cadauno	1,00	1'100,00	1'100,00
74	ILLUMINAZIONE VIALI di accesso e rampa disabili - Fornitura in opera di proiettore washer per pavimenti tipo Visor a colonna, lente spherolit fascio largo 6 W- (Potenza assorbita 8 ... . Vetro di protezione antiriflesso. Protezione SOMMANO cadauno			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			410'637,32





