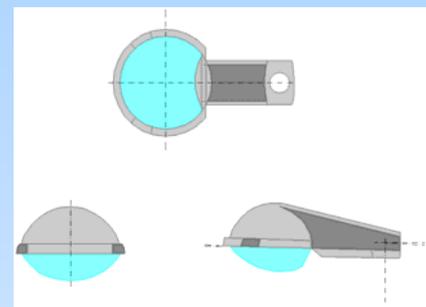
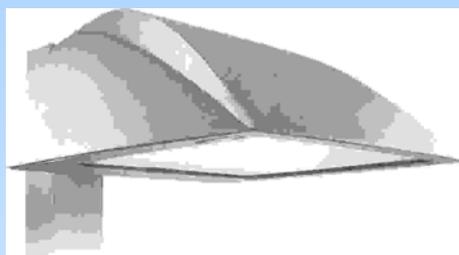
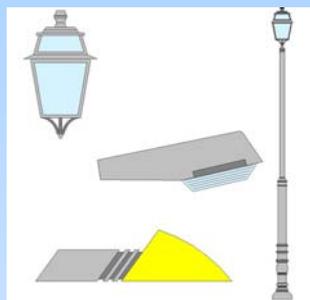




CITTÀ DI MONCALIERI
Settore Gestione Infrastrutture
Ufficio Viabilità

PROGETTO:

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA**



L.66

PRELIMINARE - DEFINITIVO - ESECUTIVO

Computo Metrico Estimativo

Moncalieri, APRILE 2014

IL PROGETTISTA
(geom. Angelo Spolaore)

IL COLLABORATORE
(geom. Valter Losano)

R.U.P.
(geom. Angelo Spolaore)

IL COLLABORATORE
(geom. Fiorenzo Sesia)

Visto:
IL DIRIGENTE SETTORE
GESTIONE INFRASTRUTTURE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 13.P12.010 29/04/2014	Rifacimento protezione all'incastro di sostegno metallico, comprendente lo scalzamento alla base del sostegno per almeno 20 cm del calcestruzzo, la spazzolatura e l'applicazione di avimentazione esistente a regola d'arte ed ogni altro onere. E' compresa la fornitura di tutto il materiale occorrente. via Montebianco, via Moncenisio c.so Trieste via leopardi via Montebianco interno via Montebianco interno via gramsci Via Leopardi str. Maiole da str. Genova a str. Loreto str. Maiole a salire str. Miravalle str. delle primule str. del Pesco giardino pubblico str. Miravalle via Argiroupoli da str. Vivero alla piazza via F. Postiglione via A. Grandi via A. Grandi parcheggio Italdesign via G. di Vittorio via Martiri della Loggia via F. Santi via Vittime del Vajont via Vittime di piazza Fontana C.S.V. Postiglione inizio strada Palera C.S.V. Postiglione inizio strada Palera via Alba via Alba interno chiuso via Alba interno chiuso via Alba interno chiuso via Boves via Fossano via Col di Tenda interno strada Carpice					15,00 3,00 3,00 1,00 3,00 7,00 7,00 10,00 10,00 5,00 7,00 20,00 16,00 12,00 124,00 12,00 10,00 17,00 19,00 22,00 27,00 17,00 11,00 8,00 23,00 5,00 5,00 5,00 8,00 8,00 10,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					459,00	54,00	24'786,00
2 13.P12 30/04/2014	Esecuzione ispezione di sostegno metallico per controllarne lo stato di conservazione all'incastro con blocco in calcestruzzo, comprendente la demolizione dell'eventuale collari ... ntrollo tramite scalpello a punta della consistenza del metallo compreso il ripristino della parte di blocco scalzata b.go San Pietro: c.so Roma, via Ponchielli, via Sestriere					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	22,00	4'400,00
3 13.P08.A30. 025 29/04/2014	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocco sino a 30 cm ... le macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; str. Palera e str. Marsè via F. Postiglione e traverse interne zona industriale via F. Postiglione ang. str. Palera interno via Argiroupoli per str. Genova (Camerano) via Alba e zona industriale Carpice str. Preserasca a partire dalla rotatoria via Juglaris					5,00 13,00 5,00 3,00 4,00 5,00		
	A RIPORTARE					35,00		29'186,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		29'186,00
	SOMMANO cad					35,00	49,91	1'746,85
4 13.P03.A15. 020 30/04/2014	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; - per lo sviluppo delle quantità ved. art. precedente					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	341,43	11'950,05
5 13.P04.A05. 005 30/04/2014	Verniciatura di palo o braccio in opera o presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009; via F. Postiglione					124,00		
	SOMMANO mq					124,00	30,28	3'754,72
6 13.P04.A10. 010 30/04/2014	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; via F. Postiglione via Grandi via Grandi Italdesign via G. di Vittorio via M. della Loggia via F. Santi via Vittime del Vajont via Vittime di piazza Fontana C.S.V. str. Marsè e str. Palera via Alba e interni via Boves via Fossano via Col di Tenda interno str. Carpice via Curiel via Cherasco via Lurisia int. str. Carignano str. Carignano tratto comunale str. Genova, via Tenivelli, via Cavour str. Vado (Bauducchi) str. Bauducchi					124,00 12,00 10,00 17,00 19,00 22,00 27,00 17,00 12,00 131,00 38,00 8,00 8,00 10,00 9,00 21,00 4,00 15,00 16,00 50,00 150,00 13,00 37,00		
	SOMMANO cad					770,00	9,75	7'507,50
7 13.P13.005 30/04/2014	Intervento di manutenzione straordinaria con VERIFICA STATICO-STRUTTURALE della torre faro per appurare la stabilità e la sicurezza delle strutture portanti, in particolare devono ... iti e le eventuali osservazioni rilevate e il CERTIFICATO di IDONEITA' STATICO-STRUTTURALE firmato da tecnico abilitato. rotatoria str. Carignano ingresso tangenziale rotatoria str. Carignano viale Europa parcheggio Leroy Merlin rotatoria c.so Savona ex SS393 ang. via F. Postiglione					1,00 1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'950,00	11'700,00
8 13.P13 30/04/2014	Esecuzione di controllo annuale della torre faro consistente nella accurata verifica di tutti i componenti strutturali del sistema a corona mobile e della testa di trascinamento, de ... a verifica deve							
	A RIPORTARE							65'845,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'845,12
	essere eseguita la prova di terra con la trascrizione dei valori sul relativo libretto di manutenzione. rotatoria str. Carignano ingresso tangenziale rotatoria str. Carignano ang. viale Europa parcheeggio Leroy Merlin rotatoria c.so Savona ex SS393 ang. via F. Postiglione parcheeggio Media World					1,00 1,00 3,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	450,00	4'500,00
9 13.P08.A15. 020 30/04/2014	Rimozione di braccio semplice su palo, con uso di autocestello, compreso il trasporto al magazzino di rientro; via Grandi via Grandi Italdesign via G. Di Vittorio via Martiri della Loggia via F. Santi via Vittime del Vajont via Vittime di piazza Fontana C.S.V. Postiglione/Palera via Alba via Alba interni via Boves via Fossano via Col di Tenda int. str. Carpice via Curiel via Cherasco via Lurisia int. str. Carignano str. preserasca					12,00 10,00 17,00 19,00 22,00 27,00 17,00 19,00 23,00 15,00 8,00 8,00 10,00 9,00 21,00 4,00 15,00 16,00 10,00		
	SOMMANO cad					282,00	27,55	7'769,10
10 13.P08.A05. 010 30/04/2014	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; - per lo sviluppo delle quantità ved. art. precedente					282,00		
	SOMMANO cad					282,00	20,62	5'814,84
11 13.P07.A05. 020 30/04/2014	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; - per lo sviluppo delle quantità ved. art. precedente					282,00		
	SOMMANO cad					282,00	34,51	9'731,82
12 13.P09.A05. 005 30/04/2014	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario;					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	150,96	150,96
13 13.P09.A05. 010 30/04/2014	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttu ... orto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri;					1,00		
	A RIPIORTARE					1,00		93'811,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		93'811,84
	SOMMANO cadauno					1,00	352,85	352,85
14 13.P02.A35. 005 30/04/2014	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale alla pubblica discarica; str. preserasca		100,00	0,500	0,800	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	19,01	760,40
15 13.P02.A10. 005 30/04/2014	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; str. Preserasca					100,00		
	SOMMANO m					100,00	39,11	3'911,00
16 01.A22.B05. 030 30/04/2014	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città'compreso l'onere della cilindratura con ru ... o costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa str. Preserasca		100,00	0,500		50,00		
	SOMMANO m²					50,00	33,07	1'653,50
17 13.P02.A45. 005 30/04/2014	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... e ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. str. preserasca					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	304,61	1'523,05
18 13.P02.B05.0 30 30/04/2014	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm; str. Preserasca					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	164,07	820,35
19 13.P03.A15. 010 30/04/2014	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 4 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; str. Preserasca					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	266,13	1'330,65
20 13.P05.B05.0 35 30/04/2014	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; str. preserasca str. preserasca	4,00 4,00	100,00 4,00			400,00 16,00		
	SOMMANO m					416,00	1,17	486,72
21	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv, sezione di							
	A RIPORTARE							104'650,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'650,36
13.P05.B05.040 30/04/2014	2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; str. Preserasca	5,00			10,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,27	63,50
22 13.P06.A10.005 30/04/2014	Formazione di derivazione da linea aerea dorsale sino alla sezione di 16 mmq , eseguita con 2 morsetti a mantello a perforazione d'isolante comprendente 2 tratti di guaina termorestringente e spezzone con agglomerante per il raccordo con cavo bipolare, nastro isolante adesivo;					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,08	320,80
23 13.P06.A15.005 30/04/2014	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro sino 40 mm per infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio; str. Preserasca interventi manutentivi vari	5,00 15,00			10,000 10,000	50,00 150,00		
	SOMMANO m					200,00	5,50	1'100,00
24 13.P07.A05 30/04/2014	Fornitura di proiettore RUUD serie SQUARE MEDI VPR con ottica di tipo "stradale cutoff", corpo in alluminio pressofuso verniciato in colore nero (finitura Deltaguard, sette anni di ... to e rifasato in classe 2(doppio isolamento) per potenza da 150 W ai vapori di sodio alta pressione, completo di lampada interventi manutentivi vari (armature incidentate, vandalizzate, rubate,ecc)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	505,00	2'020,00
25 13.P09.A15.010 30/04/2014	Rimozione e recupero di Quadro I.P. da interno o da esterno compreso lo smontaggio dei collegamenti elettrici, la rimozione del basamento in c.l.s., la ricolmatura scavo con ghiaia ed il trasporto al magazzino di rientro. Recupero di colonnina di alimentazione aree mercatale di lungo Po Abellonio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,66	301,32
26 13.P09.A05.005 30/04/2014	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario; area mercatale di borgo Aie					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,96	301,92
27 13.P03.A40.005 30/04/2014	Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo; area mercatale Santa Maria - piazza centrale: rifacimento di portellini metallici con serratura vandalizzati e divelti presenti nei pali conici che contengono le prese di forza motrice per alimentazione dei banchi mercatali della piazza					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	29,62	296,20
28 26 30/04/2014	Recupero di torretta carrabile a scomparsa esistente di distribuzione per fornitura temporanea di forza motrice pubblica in ambienti esterni per alimentazione aree mercatali e suc ... di affidabilità							
	A RIPORTARE							109'054,10

