



COMUNE DI RACCONIGI

Provincia di Cuneo

Riqualificazione e adeguamento igienico sanitario delle aree mercatali - Via San Giovanni

COMMITTENTE

Comune di Racconigi
Piazza Carlo Alberto 1
12035 Racconigi (Cn)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Pier Beppe Canello

PROGETTO

STUDIO DI ARCHITETTURA BALBI E RINAUDO

 via A. Perfumo 1 15122 Spinetta Marengo (AL)
Tel. - Fax. : 0131 617473
e-mail: studio.ber@tin.it

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO

Computo metrico estimativo

DATA

11/2014

SCALA

INDICE

A

DISEGNO N.

B

FILE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 01.A02.D00. 010	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m ² 10 Disfacimento marciapiede in cubetto di porfido: con ritutilizzo dei cubetti per ripristini successivi					34,52		
	SOMMANO m ²					34,52	14,40	497,09
2 01.A23.B60. 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Cauta rimozione dei cordoli (e delle lastre in pietra) di contenimento del marciapiede in cubetti di porfido esistente: lato nord					39,54		
	SOMMANO m					39,54	18,25	721,61
3 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso Su "Vicolo" San Giovanni Su continuazione via San Giovanni Su Via Michelangelo Castelli					11,09		
			11,09			6,94		
			6,94			8,12		
	SOMMANO m					26,15	5,19	135,72
4 01.A22.E00. 150	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta Scarifica della pavimentazione bituminosa in Via San Giovanni (superficie totale intervento meno superficie marciapiedi rimossi) * (par.ug.=1197,27-38,41)					1'158,86		
	SOMMANO m ²	1158,86				1'158,86	10,79	12'504,10
5 01.A01.B10. 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a Cm 30 eseguito a macchina Scavo per tutta l'area di cantiere					1'197,27		
	SOMMANO m ²					1'197,27	17,21	20'605,02
6 01.P18.N50. 005	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 9							
	A R I P O R T A R E							34'463,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'463,54
	Fornitura per congiunzione con Via Michelangelo Castelli		31,56			31,56		
	SOMMANO m					31,56	21,11	666,23
7 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Su Via Michelangelo Castelli (guide di nuova fornitura) Su via San Giovanni a contatto con la pavimentazione di porfido esistente (guide recuperate) Su Vicolo San Giovanni (guide recuperate)		8,12			8,12		
	SOMMANO m					12,35		
			12,35			11,09		
	SOMMANO m					31,56	17,62	556,09
8 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Prima compattazione dello strato scavato					1'197,27		
	SOMMANO m ²					1'197,27	1,32	1'580,40
9 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) Strato di fondazione in stabilizzato, per formazioni pendenze e base per strato di fondazione in cls	1197,27			0,100	119,73		
	SOMMANO m ³					119,73	23,24	2'782,53
10 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Strato di fondazione in stabilizzato per formazioni pendenze e base per strato di fondazione in cls	1197,27			0,100	119,73		
	SOMMANO m ³					119,73	6,26	749,51
11 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ Fondazione in cls	1197,27			0,150	179,59		
	SOMMANO m ³					179,59	69,06	12'402,49
12 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Rete di ripartizione per fondazione in cls (dimensioni 3000x2000 15x15 diam, Ø 6 mm. peso 3,03 kg/mq) con sovrapposizione di una maglia per lato pari a una maggiorazione del 12% circa * (par.ug.=1,12*1197,27)	1340,94			3,030	4'063,05		
	SOMMANO kg					4'063,05	1,34	5'444,49
	A R I P O R T A R E							58'645,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'645,28
13 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Getto della fondazione in cls SOMMANO m ³	1197,27			0,150	179,59 179,59	7,77	1'395,41
14 AN001	Lastre di pietra di Luserna (1a scelta) con piano a spacco naturale, di colorazione mista ma prive di venature di quarzo e prive di ossidi di ferro, in altre rettangolari a coste rifilate, spessore 8-10 cm. Dimensioni fino a 100x60 con larghezza variabile da cm. 40 a cm. 60 (fasce) e della lunghezza variabile da cm. 80 a cm. 100. Fornitura lastre di pietra di Luserna Fornitura pietra per sagrato di nuova formazione larghezze 40-50-60 lunghezza a correre Fornitura per fasce larghezza 40 lunghezza 75-80 SOMMANO m ²					146,98 89,53 236,51	78,93	18'667,73
15 AN002	Posa di lastricato in pietra di Luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/10 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m ² 1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. Posa di lastricato in Luserna Posa lastre Luserna a correre per sagrato di nuova formazione Posa per fasce larghezza 40 cm. lunghezze costanti SOMMANO m ²					146,98 89,53 236,51	63,74	15'075,15
16 AN003	Cubetti di Luserna, con colore grigio misto, a facce piane, ruvide e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava delle dimensioni di cm. 6 a 8 Fornitura di cubetti di Luserna. Incidenza di posa a mq pari a 1,4 q/mq. SOMMANO q	964,53			1,400	1'350,34 1'350,34	13,31	17'973,03
17 01.P18.R70.0 05	Fornitura di cubetti di marmo bianco di Carrara tipo edilizia con levigatura della faccia a vista. Cm 6x6 di lato, spessore variabile di 4/5 mm Per formazione segnaletica parcheggi automobili e motobanchi SOMMANO m ²					5,00 5,00	47,30	236,50
18 AN004	Posa di pavimentazione realizzata con cubetti di Luserna o porfido, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-7 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 300 kg per m ³ di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, i giunti tra i cubetti attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici con giunto reaqlizzato con sabbia e cemento, con quantità indicate dalla D.L. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Cubetti in pietra di Luserna con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 Posa di cubetti di Luserna sull'area di progetto Posa di cubetti di marmo bianco SOMMANO mq					964,53 5,00 969,53	20,08	19'468,16
	A R I P O R T A R E							131'461,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'461,26
19 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Riposizionamento caditoie fronte chiesa e realizzazione di una nuova * (lung.=2,00+4,50+3,80+1,00) Scavo per nuova dorsale lato giardino Scavo per allacci alla nuova dorsale lato giardino	4,00	11,30 28,70 2,00	0,500 0,700 0,500	0,700 0,700 0,700	3,96 14,06 2,80		
	SOMMANO m ³					20,82	10,81	225,06
20 01.P03.A70. 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) Riposizionamento caditoie fronte chiesa e realizzazione di una nuova * (lung.=2,00+4,50+3,80+1,00) Scavo per nuova dorsale lato giardino Scavo per allacci alla nuova dorsale lato giardino	4,00	11,30 28,70 2,00	0,500 0,700 0,500	0,150 0,150 0,150	0,85 3,01 0,60		
	SOMMANO m ³					4,46	22,15	98,79
21 08.P03.H10. 100	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5 Dorsale per le 4 caditoie di nuova formazione lato giardino * (lung.=23,20+5,50)		28,70			28,70		
	SOMMANO m					28,70	56,39	1'618,39
22 08.P03.H10. 090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 Riposizionamento caditoie fronte chiesa e realizzazione di una nuova Allacci nuove caditoie	4,00	11,30 2,00			11,30 8,00		
	SOMMANO m					19,30	20,10	387,93
23 08.P03.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Allacciamento della nuova dorsale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,27	114,27
24 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ Calottatura su tubi Riposizionamento caditoie fronte chiesa Nuova dorsale Allacci nuove caditoie	4,00	11,30 28,70 2,00	0,500 0,700 0,500	0,200 0,200 0,200	1,13 4,02 0,80		
	SOMMANO m ³					5,95	69,06	410,91
	A R I P O R T A R E							134'316,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'316,61
25 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Calottatura su tubi Riposizionamento caditoie fronte chiesa Nuova dorsale Allacci nuove caditoie	4,00	11,30 28,70 2,00	0,500 0,700 0,500	0,200 0,200 0,200	1,13 4,02 0,80		
	SOMMANO m ³					5,95	7,77	46,23
26 08.P03.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa. Cameretta con vano interno di almeno 40x40 cm. Cameretta per realizzazione delle nuove caditoie stradali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	90,82	726,56
27 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) Riposizionamento caditoie fronte chiesa e realizzazione di una nuova * (lung.=2,00+4,50+3,80+1,00) Scavo per nuova dorsale lato giardino Scavo per allacci alla nuova dorsale lato giardino	4,00	11,30 28,70 2,00	0,500 0,700 0,500	0,350 0,350 0,350	1,98 7,03 1,40		
	SOMMANO m ³					10,41	23,24	241,93
28 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Riposizionamento caditoie fronte chiesa e realizzazione di una nuova * (lung.=2,00+4,50+3,80+1,00) Scavo per nuova dorsale lato giardino Scavo per allacci alla nuova dorsale lato giardino	4,00	11,30 28,70 2,00	0,500 0,700 0,500	0,500 0,500 0,500	2,83 10,05 2,00		
	SOMMANO m ³					14,88	6,56	97,61
29 08.P03.F30.0 15	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Griglia per nuove caditoie a PROFILO ALTO, tipo griglia Italia della Pont a Mousson					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	127,38	1'019,04
30 07.A19.S30. 020	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31 Chiusini 30x30 Chiusini 40x40					3,00 5,00		
	SOMMANO cad					8,00	35,91	287,28
31 07.A19.S30. 030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure							
	A R I P O R T A R E							136'735,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'735,26
	la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64 Chiusini 50x50					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	133,14	665,70
32 07.A19.S30. 035	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80 Chiusini diametro 70 Chiusino 75x55 Chiusino 100x50					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	148,77	743,85
33 01.A02.D00. 010	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 Disfacimento delle porzioni di porfido ammalorato in prossimità dell'area di intervento					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	14,40	4'320,00
34 01.P18.R50.0 10	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 6-8 Fornitura di cubetti di Porfido in sostituzione dei cubetti ammalorati. Incidenza di posa a mq pari a 1,4 q/mq. In ragione del 50% di rifiuto.	1,40			150,000	210,00		
	SOMMANO q					210,00	24,66	5'178,60
35 AN004	Posa di pavimentazione realizzata con cubetti di Luserna o porfido, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-7 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 300 kg per m3 di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, i giunti tra i cubetti attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici con giunto reagizzato con sabbia e cemento, con quantità indicate dalla D.L. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Cubetti in pietra di Luserna con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 Rifacimento delle porzioni di pavimentazione in porfido ammalorate in prossimità dell'area di intervento					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	20,08	6'024,00
36 01.A22.A82. 010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano dello spessore compresso di cm 8							
	A R I P O R T A R E							153'667,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'667,41
	Rappezzi in corrispondenza delle vie in conglomerato bituminoso Su Vicolo San Giovanni Su Via Michelangelo Castelli Su Via San Giovanni		11,09 7,06 6,93		0,800 0,800 0,800	8,87 5,65 5,54		
	SOMMANO m ²					20,06	16,69	334,80
37 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² per ancoraggio sullo strato di base Rappezzi in corrispondenza delle vie in conglomerato bituminoso Su Vicolo San Giovanni Su Via Michelangelo Castelli Su Via San Giovanni		11,09 7,06 6,93		0,800 0,800 0,800	8,87 5,65 5,54		
	SOMMANO m ²					20,06	0,65	13,04
38 01.A22.G00. 005	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) Rappezzi in corrispondenza delle vie in conglomerato bituminoso Su Vicolo San Giovanni Su Via Michelangelo Castelli Su Via San Giovanni		11,09 7,06 6,93		0,800 0,800 0,800	8,87 5,65 5,54		
	SOMMANO m ²					20,06	7,66	153,66
39 04.P81.C02.0 05	Paletto dissuasore conforme all'abaco delle Residenze Sabaude, in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "Residenze Sabaude" - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm. Paletto dissuasore conforme all'abaco delle Residenze Sabaude. Dissuasori					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	55,15	882,40
40 01.A24.A60. 005	Posa in opera di paletto dissuasore del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il recupero del materiale di reimpiego, il trasporto a discarica del materiale di risulta Su pavimentazione bituminosa o in cubetti di porfido, escluso il ripristino della pavimentazione esistente Dissuasori					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	25,23	403,68
41 PM001	Fornitura di panca tipo Metalco Libre (cod. 0014004) costituita da una struttura in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri P.P. composta da n° 3 spalle di supporto sagomate da lamiera d'acciaio spessore 6 mm collegate tra loro da una robusta barra orizzontale in tubo di acciaio ø 60x2 mm, e da una seduta con schienale formata da profilati in tubo d'acciaio ø 16x2 mm, chiusi alle estremità da tappi in PVC. I supporti in fusione di ghisa sabbata e verniciata a polveri P.P., forniti con kit di appoggio al suolo, sono fissati alla barra con particolari dispositivi a morsetto in fusione di alluminio verniciato. In alternativa sono							
	A R I P O R T A R E							155'454,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'454,99
	disponibili supporti in tubolare d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri P.P. 100x50x2 mm, da cementare direttamente a terra e fissati alla barra con il medesimo morsetto in alluminio. Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni massime L= 2000 mm, Hschienale = 814 mm, Hseduta = 458 mm. Peso 80 kg. I colori sono a scelta della D.L. e comunque compatibili con i modelli in commercio.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	864,00	5'184,00
42 PM002	Cestino tipo Metalco Bravo costituito da un semplice contenitore cilindrico completo di anello ferma sacco con chiusura a scatto. Il cestino è dotato di attacchi per il fissaggio a parete con apposita staffa, oppure può essere fornito direttamente con collari e relativo paletto in tubo d'acciaio.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	184,00	920,00
43 PM003	Trasporto elementi di arredo alle voci precedenti - da preventivo Da preventivo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
44 20.A27.C50. 005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	82,38	494,28
45 01.A24.B10. 005	Posa di piantone in tubo d'acciaio saldato diam mm 60 spessore mm 3, con base di calcestruzzo cementizio (R'bk >=150 kg/cm²) delle dimensioni di cm 30x30x30 compreso lo scavo, il carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio Posa di piantone per posa cestino					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,29	56,45
46 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata n. 4 Cassonetti - carter di contenimento dei quadri elettrici e dei contatori da realizzare in lamiera di acciaio corten dello spessore di 2,5 mm Considerando il peso unitario medio pari a kg 8 per mq di superficie e per 1 mm di spessore e quindi prevedendo 20 kg/mq per una lastra in acciaio corten di 2,5 mm di spessore. - sviluppo compreso l'onere per la ferramenta, cerniere serratura a tubo quadro	4,00	2,65	1,500	20,000	318,00		
	SOMMANO kg					318,00	4,58	1'456,44
47 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Cassonetto - carter di contenimento dei quadri elettrici e dei contatori da realizzare in lamiera di acciaio corten dello spessore di 2,5 mm Considerando il peso unitario medio pari a kg 8 per mq di superficie e per 1 mm di spessore e quindi prevedendo 20 kg/mq per una lastra in acciaio corten di 3 mm di spessore. - sviluppo	4,00	2,65	1,500	20,000	318,00		
	SOMMANO kg					318,00	3,88	1'233,84
	A R I P O R T A R E							165'000,00

