



Comune di Carrara
Settore Opere Pubbliche

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Bando per la presentazione di progetti per la predisposizione del Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia.

COMMITTENTE: Recupero area esterna scuola primaria A. Gentili
COMUNE DI CARRARA

Data, 23/07/2018

IL TECNICO
geom. Riccardo Gasparotti

SETTORE OPERE PUBBLICHE URBANISTICA E S.U.A.P.
U.O. EDILIZIA PUBBLICA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							

LAVORI A MISURA

1 / 1	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura							
TOS17_02.A	sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura							
03.011.001	per uno spessore massimo di cm 3; escluso eve ... regolarizzazione di							
	pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed							
	esterne con intonaco a calce							
	Prospetto Principale p.zza S.Giovanni		63,00		10,500	661,50		
	finestre	30,00	1,50		2,250	-101,25		
	ingressi	2,00	2,00		3,500	-14,00		
	Prospetto lato via Marselli		36,40		14,600	531,44		
	finestre	28,00	1,50		2,250	-94,50		
	ingressi	2,00	2,00		3,500	-14,00		
	Prospetto lato Nord Palestra		22,60		10,000	226,00		
	Prospetto lato Nord		13,80		14,600	201,48		
	finestre	29,00	1,50		2,250	-97,88		
	ingresso		2,00		3,200	-6,40		
	Prospetto interno Palestra		9,40		10,000	94,00		
	finestre	6,00	1,50		2,250	-20,25		
	intonaco voce 2					-680,00		
	Sommano positivi m²					1'714,42		
	Sommano negativi m²					-1'028,28		
	SOMMANO m²					686,14	11,46	7'863,16
2 / 2	Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della							
TOS17_03.A	muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della							
03.021.001	muratura stessa di calce aerea cadente o fatiscente							
						680,00		
	SOMMANO m²					680,00	10,05	6'834,00
3 / 3	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato							
TOS17_01.E	da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano							
01.006.001	con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta							
	di calce					680,00		
	SOMMANO m²					680,00	25,04	17'027,20
4 / 4	Trattamento finale di intonaco antico lisciato a mestola,							
TOS17_03.F	precedentemente ritrovato e consolidato con mano di fissativo e più							
10.011.001	mani di velature trasparenti a base di resine acriliche ed ossidi							
	idrodispersibili					686,14		
	SOMMANO m²					686,14	17,35	11'904,53
5 / 5	Pavimentazione in lastre 25x25x2,7 con							
TOS17_01.E	superficie antiscivolo.							
02.001.n01	La lastra è composta da graniglie							
	nazionali di porfido e basalto legate							
	insieme da selezionate polveri di marmo							
	e cemento ad alta resistenza.					95,00		
	SOMMANO mq					95,00	22,50	2'137,50
6 / 6	Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo							
TOS17_01.E	precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e							
02.001.002	pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Monocottura smaltata							
	liscia, cm 30X30		12,00	2,000	24,00			
	A RIPORTARE					24,00		45'766,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		45'766,39

35,50 2,000 71,00

SOMMANO m²

95,00 18,45 1'752,75

7 / 7 Rifacimento e/o ripresa di fasce marcapiano esistenti a sezione
TOS17_02.E rettangolare eseguito con malta di calce idraulica per spessore in
06.002.001 aggetto fino a 3 cm

50,00

SOMMANO m²

50,00 86,44 4'322,00

8 / 8 Rifacimento e/o ripresa di cornicioni esistenti a sezione semplice con
TOS17_02.E angoli retti eseguiti con struttura in mattoni pieni posti a sbalzo e
06.001.001 stuccatura con malta idraulica, compres ... er il collegamento con le
pareti esistenti, escluso ancoraggi metallici ed intonaco per sezione in
aggetto fino a 60 cmq

50,00

SOMMANO m²

50,00 141,36 7'068,00

9 / 9 Coloritura a "buon fresco" mediante una mano di latte di calce e
TOS17_03.F campitura a bianco, successiva stesura di almeno quattro mani di
10.012.001 pittura a base di bianco di calce con colori minerali su intonaco
esterno

686,14

gronda

63,00

1,200

680,00

35,50

1,200

75,60

36,30

1,200

42,60

43,56

SOMMANO m²

1'527,90 15,26 23'315,75

10 / 10 Trattamento biocida di superfici in pietra con applicazione a pennello
TOS17_03.F di soluzione di disinfettante a base di sale alchilidimetilbenzilammonio
13.020.001 cloruro (BENZALCONIO CLORURO), appli ... nnello del
disinfettante diluito in acqua demineralizzata e successiva
spazzolatura con spazzolini e pennelli di nayoln.
Scala lato palestra gradini
pianerottolo

15,00

1,55

0,330

7,67

3,20

1,550

4,96

SOMMANO m²

12,63 17,51 221,15

11 / 11 Protezione di superficie in pietra con trattamento ripetuto ad intervallo
TOS17_03.F di 24 ore, secondo le modalità determinate dall'analisi
13.009.001 dell'assorbimento parziale della pietra, da esegui ... in proiezione
piana delle superficie trattate con due applicazioni a pennello di
elastomero fluorurato diluito in acetone

12,63

SOMMANO m²

12,63 19,40 245,02

12 / 12 Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura
TOS17_02.A sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura
03.011.001 per uno spessore massimo di cm 3; escluso eve ... regolarizzazione di
pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed
esterne con intonaco a calce
Muro di recinzione lato via L.Marselli
(lung.=14,5+8,9)

40,55

3,000

121,65

23,40

3,000

70,20

SOMMANO m²

191,85 11,46 2'198,60

13 / 13 Stuccatura di paramento in mattoni facciavista su superfici piane e/o

	A R I P O R T A R E							84'889,66
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'889,66

TOS17_03.F curve, orizzontali o verticali, esterne o interne, mediante spazzolatura
11.001.001 delle murature, raschiatura e lavatur ... iciale con grassello e rena
finissima a punta di mestola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito
a regola d'arte.
Confine lato case ERP

55,60 4,000 222,40

SOMMANO m²

222,40 62,54 13'908,90

14 / 14 Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o
TOS17_03.E verticali, esterne o interne. Rifinito al civile, dello spessore medio non
01.001.003 inferiore a cm 2, con malta preconfe ... elo tirato a fratazzo di legno,
seguendo l'andamento delle murature compreso accurato lavaggio
della superficie muraria.

(par.ug.=40,55+23,4)

Muro di recinzione lato via L.Marselli

(lung.=14,5+8,9)

63,95 0,800 51,16
40,55 3,000 121,65
23,40 3,000 70,20

SOMMANO m²

243,01 47,76 11'606,16

15 / 15 Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura accurata
TOS17_01.F manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e
04.011.004 molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la
rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili

2,800 3,000 8,40
2,000 2,500 5,00

SOMMANO m²

13,40 4,85 64,99

16 / 16 Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Applicazione di una
TOS17_01.F mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate
04.011.011

13,40

SOMMANO m²

13,40 5,00 67,00

17 / 17 Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di
TOS17_01.F zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato
04.012.001

2,00 13,40 26,80

SOMMANO m²

26,80 5,53 148,20

18 / 18 SABBIAATURA. Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-
11.02.0020.0 SP/10/63. Grado di pulitura SA 3.
03

600,00
200,00

SOMMANO kg

800,00 0,41 328,00

19 / 19 MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. Mano di fondo di antiruggine
11.02.0050 a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40
micron.

800,00

SOMMANO kg

800,00 0,18 144,00

20 / 20 MANO INTERMEDIA DI FOSFATO DI ZINCO. Mano intermedia
11.02.0060 di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron.

800,00

SOMMANO kg

800,00 0,15 120,00

21 / 21 MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO. Mano a finire
11.02.0070 di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori,

	A R I P O R T A R E							111'276,91
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'276,91

spessore 30/40 micron.

SOMMANO kg

800,00

800,00

0,15

120,00

22 / 22 Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con
TOS17_05.A mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di
03.007.002 smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile
entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm

3,00 53,00

159,00

SOMMANO m

159,00

7,71

1'225,89

23 / 23 Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con
TOS17_05.A mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e
03.005.001 l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento
autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in
scampoli di pietra

200,00

0,500

100,00

SOMMANO m³

100,00

34,42

3'442,00

24 / 24 Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata,
TOS17_05.A eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei
03.001.001 materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree
indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm

Parcheggio lato via Marselli

Parcheggio lato via

Piazza SanGiovanni

Piazza SanGiovanni

Piazza SanGiovanni attorno aiuola

Interno rotonda

Interno marciapiede

Interno marciapiede

53,00

15,000

620,00

550,00

795,00

265,00

80,00

250,00

71,00

24,00

35,50

2,000

12,00

2,000

SOMMANO m²

2'655,00

2,86

7'593,30

25 / 25 Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale

TOS17_05.A

03.010.001

2'655,00

SOMMANO m²

2'655,00

0,08

212,40

26 / 26 Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100
TOS17_04.E secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso
02.001.001 con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo
quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato
pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm

620,00

550,00

80,00

345,00

SOMMANO m²

1'595,00

13,95

22'250,25

27 / 27 Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso
TOS17_04.E con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura
02.002.001 con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto
indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/
20, spessore compreso 6 cm

1'595,00

SOMMANO m²

1'595,00

9,13

14'562,35

	A R I P O R T A R E							160'683,10
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'683,10

28 / 28 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice,
TOS17_04.E compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi
02.003.003 attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel
Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore
finito compreso 3 cm

1'595,00
SOMMANO m² 1'595,00 5,56 8'868,20

29 / 29 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice,
TOS17_04.E compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi
02.003.004 attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel
Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce
precedente

1595,00 2,000 3'190,00
SOMMANO m² 3'190,00 1,62 5'167,80

30 / 30 Tappeto di usura composto da conglomerato di aggregati naturali e di
TOS17_04.E frantumazione e fillet con legante trasparente a base poliolefinica, è
02.009.N01 esclusa la formazione di apposito sotto ... Capitolato Speciale di
Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/12 mm,
spessore finito compreso 4 cm
Piazza san Giovanni

area Chiesa
rotonda
marciapiede

53,00 15,000 795,00
53,00 5,000 265,00
80,00
220,00
120,00
SOMMANO m² 1'480,00 30,00 44'400,00

31 / 31 Rivestimento in resina dello spessore minimo di 5 mm per campi da
TOS17_04.E gioco (tennis pallavolo basket etc), realizzato con sistema a base di
02.009.N02 acqua costituito da una dispersione acquosa ... 8298/9, permeabilità
al vapore 5000+/-500 secondo la norma DIN 52615 e capacità
antiskid idonei per l'attività prevista.

28,00 18,000 504,00
250,00
SOMMANO mq 754,00 25,00 18'850,00

32 / 32 Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v.,
TOS17_04.E compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa
06.002.001 armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un
petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa

70,00
SOMMANO m 70,00 11,68 817,60

33 / 33 Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la
TOS17_04.E fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta
06.010.001 cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls
C12/15 (fino a 0,06 mc/m)

3,00 53,00 159,00
30,00
16,00
28,00
SOMMANO m 233,00 24,61 5'734,13

34 / 34 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressa murato
TOS17_04.E con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la
06.011.002 stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm
8x25x80

	A R I P O R T A R E							244'520,83
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'520,83

						60,00		
	SOMMANO m					60,00	21,86	1'311,60
35 / 35	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato dim. 15x25x100 cm							
TOS17_PR.P								
12.012.003						233,00		
	SOMMANO m					233,00	7,59	1'768,47
36 / 36	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato curvilineo dim.							
TOS17_PR.P	15x25x60 cm, r=50/100/200							
12.012.004						60,00		
	SOMMANO cad					60,00	28,21	1'692,60
37 / 37	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per traffico							
TOS17_PR.P	pedonale (soletta senza chiusino) e chiusino in cls dimensioni esterne							
12.007.002	40x40x40, sp. 3,5					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	9,68	193,60
38 / 38	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con lapide per traffico							
TOS17_PR.P	pedonale (soletta senza chiusino) e chiusino in cls dimensioni esterne							
12.007.003	50x50x50, sp. 5					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,22	121,76
39 / 39	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50)							
TOS17_01.A	eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito							
04.008.001	del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50							
	(lung.=15+5)	2,00	60,00		1,000	120,00		
		2,00	20,00		1,000	40,00		
						30,00		
	SOMMANO m³					190,00	6,30	1'197,00
40 / 40	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata							
TOS17_04.F	esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non							
08.012.001	autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfianco							
	ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo							
	di 10 cm. diametro 125 mm					150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,59	838,50
41 / 41	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata							
TOS17_04.F	esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non							
08.012.004	autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfianco							
	ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo							
	di 10 cm. diametro 200 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,96	548,00
42 / 42	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con							
TOS17_01.A	materiale proveniente da scavi.							
05.001.001						190,00		
	SOMMANO m³					190,00	3,18	604,20
	A R I P O R T A R E							252'796,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							252'796,56

43 / 43 Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica
TOS17_09.E con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di
09.001.001 eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro ... il livellamento del
terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per
superfici inferiori a 3000 mq

SOMMANO m²

1'200,00

1'200,00

0,60

720,00

44 / 44 Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq)
TOS17_09.E e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina
09.007.001 manuale, il rinterro del seme (miscuglio per p ... o e pellettato e 50 g/
mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici
comprese fra 500 e 2000 mq

SOMMANO m²

1'200,00

1'200,00

1,29

1'548,00

45 / 45 Fornitura e posa in opera di tappeto erboso precoltivato in zolla di tipo
TOS17_09.E ornamentale, compreso l'interramento manuale di torba bionda (0,015
09.009.001 mc/mq) e sabbia silicea(8,5 kg/mq), la ... anico essiccato e pellettato e
50 g/mq di chimico granulare), il primo sfalcio con raccolta. per
superfici fino a 500 mq

SOMMANO m²

400,00

400,00

8,86

3'544,00

46 / 46 Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il
TOS17_09.V trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o
02.021.001 inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tribut ... In parchi e
giardini, Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30
cm o altezza della pianta da 6 a 12 m

SOMMANO cad

3,00

3,00

158,53

475,59

47 / 47 Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il
TOS17_09.V trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o
02.021.002 inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tribut ... la D.L. In
parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59
cm o altezza della pianta da 12 a 16 m

SOMMANO cad

4,00

4,00

253,65

1'014,60

48 / 48 Alberi a foglia caduca tipo Acer pseudoplatanus anche in varietà
20.01.0480.0 d'innesto, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la
07 formazione della buca eseguita a mano o con mezzo ... a di
atteccimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il
lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 20-25.

SOMMANO cad

8,00

8,00

322,00

2'576,00

49 / 49 Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso,
TOS17_09.V compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il
03.005.007 rinterro, la predisposizione della formella e ... la a completa
scomparsa, e fornitura di nuova terra (60 x 60 x 60 cm) per il
rinterro con riempimento fino al colletto.

SOMMANO cad

15,00

15,00

79,87

1'198,05

	A RIPORTARE							263'872,80
--	-------------	--	--	--	--	--	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'872,80

50 / 50 Fornitura e posa in opera di dissuasori, mediante perforazione con
TOS17_09.V trivella fino ad ottenere un foro di diametro 20 cm e profondo 50 cm
06.010.001 compreso successivo rinfilanco in cemento. ... torniti di pino
trattato chimicamente contro la marcescenza, dotati di punta,
diametro del palo 12 cm, lunghezza 150 cm.

16,00

SOMMANO cad

16,00

16,04

256,64

51 / 51 Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione
TOS17_09.V preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o
06.025.050 plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a m ... successive.
Compreso inoltre ogni accessorio, attrezzo e quant'altro occorre per
dare il lavoro finito a regola d'arte.

50,00

SOMMANO cad

50,00

21,85

1'092,50

52 / 52 Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2,00 sorretta
TOS17_09.V da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti
06.020.001 ad interasse fino a m 2,50 e compreso ... dare il lavoro finito a regola
d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a
maglia quadrata 5x5

90,00

SOMMANO m

90,00

20,69

1'862,10

53 / 53 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di
TOS17_01.B resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4
04.003.010

12,00 90,00 0,500 0,500 22,50
0,50 0,500 1,000 3,00

SOMMANO m³

25,50

106,84

2'724,42

54 / 54 Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette,
TOS17_01.B setti e muri
02.002.002

2,00 90,00 0,800 144,00

SOMMANO m²

144,00

28,05

4'039,20

55 / 55 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le
TOS17_01.B norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo
03.001.005 nell'ambito di progettazione preliminare)

600,00

SOMMANO kg

600,00

1,77

1'062,00

56 / 56 ORDITURA DI TETTI IN LEGNO LAMELLARE. Costruzione
05.02.008.0 della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso
01 lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le no ... so quanto
altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice
(travi semplicemente appoggiate, e simili).

(par.ug.=6*12)

12,00 6,00 0,150 0,150 1,62
72,00 5,00 0,100 0,100 3,60

SOMMANO mc

5,22

1'570,00

8'195,40

57 / 57 Legname per edilizia - Lamellare abete travi CE EN 14080 GL32h
TOS17_PR.P lungh. fino a 13,60 base da 8 cm fino a 24 cm, escluso trasporto
08.023.003 speciale.

8,00 0,25 0,250 3,500 1,75

A R I P O R T A R E

1,75

283'105,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,75		283'105,06

SOMMANO m³

1,75 607,20 1'062,60

58 / 58 MAGGIORI COSTI. Maggiori costi per finiture particolari di vetri
09.05.0014.0 stratificati. Per ogni foglio interposto in PVB da 0.38 mm in più con
03 colorazione gray.

120,00

SOMMANO mq

120,00 13,90 1'668,00

59 / 59 Vetro stratificato di sicurezza, conforme alle norme UNI EN 14449,
TOS17_PR.P per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe
25.072.002 minima 2(B)2 (UNI EN 12600), formato d ... osizione di uno o più
fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB). chiaro spessore
mm da 4+4 + pvb 0,38 (44.1)

120,00

SOMMANO m²

120,00 26,57 3'188,40

60 / 60 Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano,
TOS17_02.A compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato
03.033.002 nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... icie libera del vano
risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a
cm 26 per infissi in metallo

14,00

1,500

2,300

48,30

SOMMANO m²

48,30 22,93 1'107,52

61 / 61 FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO di qualunque
TOS17_PR.P dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera
70.003.001 sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone ... nestra
ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con
aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k

48,30

SOMMANO m²

48,30 497,89 24'048,09

62 / 62 Arredo urbano Panchina in ferro di tipo "Firenze" costituita da telaio
TOS17_PR.P in profilato ad U. di mm. 40X20X5 e n° 20 stecche di sezione
45.021.002 30X15X1,5 mm. Trattamento antiruggine e verniciatura a smalto con
due mani per esterni. Dimensioni circa cm 74x80x180.

8,00

SOMMANO cad

8,00 303,60 2'428,80

63 / 63 Arredo urbano Cesto portarifiuti grande in metallo rivestito in doghe
TOS17_PR.P di legno impregnato. Diametro superiore 50 cm, altezza 85 cm circa,
45.021.034 capacità litri 80-100.

5,00

SOMMANO cad

5,00 250,47 1'252,35

64 / 64 Arredo urbano Cesto portarifiuti piccolo in metallo zincato e
TOS17_PR.P verniciato, diametro 28 cm minimo, capacità litri 30, completo di palo
45.021.033 della lunghezza minima fuori terra di 120 cm

10,00

SOMMANO cad

10,00 77,17 771,70

65 / 65 Arredo urbano Barriera parapetonale con struttura modulare in
TOS17_PR.P acciaio zincato a caldo o in metallo verniciato, lunghezza minima 120
45.021.030 - 150 cm, altezza 110 cm, scatolare o tubolare.

20,00

	A RIPORTARE					20,00		318'632,52
--	-------------	--	--	--	--	-------	--	------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		318'632,52

SOMMANO cad

20,0031,63632,60

66 / 66Arredo urbano Paletto dissuasore in ferro verniciato a strisce bianche
TOS17_PR.P e rosse per interdizione al traffico, compreso bussola di alloggiamento
45.021.031sfilabile, gancio per lucchetto

8,00

SOMMANO cad

8,0011,0788,56

67 / 67Palo in acciaio zincato a caldo a sezione circolare, verniciato a polvere
TOS17_PR.P poliestere, conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-
62.100.0213-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 8000mm - rastremato con base

18,00

SOMMANO cad

18,00278,055'004,90

68 / 68Accessori per pali in acciaio tirafondi per palo fino a 8000mm.
TOS17_PR.P
62.102.002

4,0018,00072,00

SOMMANO cad

72,0025,301'821,60

69 / 69Accessori per pali in acciaio Raccordo testa palo
TOS17_PR.P
62.102.003

18,00

SOMMANO cad

18,0050,85915,30

70 / 70Accessori per pali in acciaio Copertura base palo
TOS17_PR.P
62.102.004

18,00

SOMMANO cad

18,0067,171'209,06

71 / 71Accessori per pali in acciaio Innesto monolampada
TOS17_PR.P
62.102.005

18,00

SOMMANO cad

18,0027,45494,10

72 / 72Accessori per pali in acciaio Braccio sporgente singolo
TOS17_PR.P
62.102.007

18,00

SOMMANO cad

18,0052,12938,16

73 / 73Lampade Fluorescente lineare tipo T5 - 49W
TOS17_PR.P
62.200.013

18,00

SOMMANO cad

18,0012,08217,44

Parziale LAVORI A MISURA euro

329'954,24

T O T A L E euro

329'954,24

	A R I P O R T A R E							
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

M	LAVORI A MISURA euro	329'954,24
M:001	OG2 Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela euro	141'408,92
M:002	OG3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane euro	141'399,65
M:003	OS24 Verde e arredo urbano euro	47'145,67
TOTALE euro		329'954,24

Data, 24/07/2018

Il Tecnico
geom. Riccardo Gasparotti



Area for additional notes or calculations, consisting of multiple horizontal dashed lines.

	A RIPORTARE	
--	--------------------	--