



COMUNE DI BARBERINO DI MUGELLO

(Provincia di Firenze)

OGGETTO:

Miglioramento sismico, ristrutturazione impiantistica e variazione distributiva mediante abbattimento barriere architettoniche con installazione di ascensore del palazzo comunale di Barberino di Mugello vincolato ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 42/2004

RICHIEDENTE: Comune di Barberino di Mugello (FI)

Comune di Barberino di Mugello, Fg. 96 P.IIa 226

ELABORATO

Mand

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

**STATO
DI PROGETTO**

SCALA:

Dicembre 2018

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI
Mandatario: Arch. RICCARDO STOLZUOLI
Mandanti: Ing. GIANNI STOLZUOLI, Arch. DANIELA SESTINI,

Timbro e Firma

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 02.01.0040	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,60. SOMMANO mc	7,74400	157,00	1'215,81	751,16	61,783
2 02.03.0130. 001	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Eseguito su muratura di pietrame. SOMMANO mc	0,39600	682,00	270,07	148,50	54,985
3 02.04.0010	RIMOZIONI DI RIVESTIMENTI IN PIETRA O MARMO. SOMMANO mq	118,20500	19,40	2'293,18	1'217,52	53,093
4 03.03.0012. 001	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2. C25/30 (Rck 30 N/mmq). SOMMANO mc	1,45200	124,00	180,05	12,49	6,935
5 03.03.0013. 001	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3. C28/35 (Rck 35 N/mmq). SOMMANO mc	2,64000	132,00	348,48	22,70	6,515
6 03.03.0025. 001	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. C12/15 (Rck 15 N/mmq). SOMMANO mc	0,48400	100,00	48,40	4,11	8,500
7 03.03.0130. 001	CASSEFORME. Per muri di sostegno e fondazioni. SOMMANO mq	4,84000	23,00	111,32	35,62	32,00
8 03.03.0130. 002	CASSEFORME. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. SOMMANO mq	26,40000	30,10	794,64	388,08	48,837
9 03.05.0020	BARRE IN ACCIAIO B450C. SOMMANO kg	552,20000	1,40	773,08	99,39	12,857
10 04.02.0010. 003	ARCHITRAVI. Architravi in putrelle in ferro. SOMMANO mq	42,31370	638,00	26'996,15	14'640,56	54,232
11 04.02.0020	CATENE IN FERRO. SOMMANO kg	380,59170	7,20	2'740,26	1'446,25	52,778
12 04.09.0010	RIFACIMENTO DI TAVOLATO PER SOLAI E COPERTURE. SOMMANO mc	32,35684	1'005,00	32'518,62	14'948,81	45,970
13 06.01.0431. 002	RIPRISTINO DI STUCCATURA DEI GIUNTI DELLE MURATURE CAOTICHE O INCOERENTE CON MALTA DI CALCE. Con malta di calce idraulica naturale. SOMMANO mq	1'811,17385	29,60	53'610,75	34'593,41	64,527
14 06.02.0090.	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA - PASTA BIANCA. Piastrelle a colori sfumati e marmorizzate delle dimensioni di cm 25x33,3.					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
004	SOMMANO mq	98,91200	51,00	5'044,51	2'017,81	40,000
15 06.04.0130. 004	PAVIMENTO IN PIASTRELLE MONOCOTTURA. Piastrelle monocottura in pasta bianca per interni o per esterni - gruppo BI o BIIA - di graniglia o marmorizzate delle dimensioni di cm 33,3x33,3. SOMMANO mq	23,96710	49,20	1'179,19	352,32	29,878
16 06.04.0150. 004	PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI COTTO. Piastrelle prelevigate da cm. 15x30, 18x36, 30x30. SOMMANO mq	240,84380	65,00	15'654,85	4'624,13	29,538
17 07.01.0060. 002	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN VELO- VETRO. Spessore mm 4. SOMMANO mq	18,92000	8,80	166,50	42,57	25,568
18 07.01.0091. 003	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICA AUTOADESIVA. Con autoprotezione in ardesia del peso di 4 kg/mq SOMMANO mq	377,67600	14,20	5'363,00	1'389,82	25,915
19 07.01.0310. 002	BARRIERA AL VAPORE IN POLIETILENE DA MM 0,4. Sigillatura MODO 2. SOMMANO mq	377,67600	4,06	1'533,36	604,28	39,409
20 07.04.0030. 002	STRUTTURA METALLICA PER CONTROSOFFITTI. Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80. SOMMANO mq	10,00000	33,90	339,00	89,00	26,254
21 07.04.0050. 005	LASTRA PREFABBRICATA IN GESSO CARTONATO. Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. SOMMANO mq	10,00000	11,00	110,00	25,50	23,182
22 07.04.0100. 002	REALIZZAZIONE DI VELETTE, RISEGHE, SPIGOLI E CASSETTONI DI RIVESTIMENTO. Realizzazione di velette, riseghe e spigoli su controsoffitti. SOMMANO m	52,00000	31,50	1'638,00	790,40	48,254
23 08.02.0070. 001	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE UNI 10972, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. D x s = 32 x 1,2. SOMMANO m	138,00000	13,90	1'918,20	655,51	34,173
24 08.03.0070. 004	CONDOTTO DI ESALAZIONE A MONOPARETE METALLICA IN ACCIAIO INOX AISI 316. Diametro interno del condotto mm 130. SOMMANO m	12,00000	51,00	612,00	110,40	18,039
25 08.03.0090. 004	CAMINO A DOPPIA PARETE METALLICA IN ACCIAIO INOX AISI 316/304. Diametro interno del condotto mm 150. SOMMANO m	4,00000	160,00	640,00	115,20	18,000
26 09.01.0065. 001	PORTE IN LEGNO MASSELLO DI ROVERE, CASTAGNO O NOCE AMERICANA, MISURA STANDARD E FUORI STANDARD CON FINITURA LEGNO A VISTA. Porta in legno massello rovere, castagno o noce americana, trattamento a vista legno, misure standard e fuori standard, a un'anta (dimensioni assimilabili luce netta c. 75-80-90 x 210). SOMMANO cad	2,00000	964,00	1'928,00	64,01	3,320
27 09.04.0120. 001	PORTE INTERNE IN PVC. Ad unica anta SOMMANO cad	5,00000	486,00	2'430,00	194,50	8,004

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
28 09.04.0120. 005	PORTE INTERNE IN PVC. Maggiorazione per maniglia per disabili omologata SOMMANO cad	1,00000	156,00	156,00	6,90	4,423
29 09.04.0120. 006	PORTE INTERNE IN PVC. Maggiorazione per libero / occupato porte disabili SOMMANO cad	5,00000	59,00	295,00	25,50	8,644
30 09.06.0040. 001	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. SOMMANO cad	5,00000	70,00	350,00	156,00	44,571
31 09.06.0040. 002	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0. SOMMANO cm	10,00000	4,20	42,00	18,70	44,524
32 12.01.0070	TINTEGGIATURA CON PITTURA A BASE DI SILICATI DI POTASSIO. SOMMANO mq	1'811,17385	18,20	32'963,36	19'198,52	58,242
33 13.02.0010. 001	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Quota fissa per ciascun luogo. SOMMANO cad	1,00000	328,00	328,00	181,00	55,183
34 13.02.0010. 002	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Quantità di materiale smantellato. SOMMANO kg	240,00000	1,61	386,40	213,60	55,280
35 13.03.0130. 002	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Per allaccio con tubo di rame o ferro da 5 m a 10 m dal collettore o dallo stacco SOMMANO cad	34,00000	162,00	5'508,00	5'508,00	100,000
36 13.03.0130. 007	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Maggiorazione per valvola termostatica. SOMMANO cad	34,00000	31,40	1'067,60	143,82	13,471
37 13.10.0230. 002	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO. Scaldacqua elettrico da l 15. SOMMANO cad	1,00000	234,00	234,00	31,20	13,333
38 13.10.0230. 004	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO. Scaldacqua elettrico da l 50. SOMMANO cad	2,00000	304,00	608,00	81,20	13,355
39 13.12.0028. 007	ELETTROPOMPA SINGOLA AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA PER ACQUA DI CONSUMO. Q=5/10/18 – H=0,80/0,69/0,40 – DN 50 - P=0,35 SOMMANO cad	1,00000	2'824,00	2'824,00	44,31	1,569
40 13.14.0010. 001	FILTRO DISSABBIATORE PER ACQUA FREDDA A CALZA LAVABILE, PN 10, ATTACCHI FILETTATI. DN 15 (1/2") Q = 1,5. SOMMANO cad	1,00000	80,00	80,00	3,13	3,913
41 13.14.0120. 001	ADDOLCITORE DOMESTICO AUTODISINFETTANTE, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO. DN 25 (1") Q = 1,5 C = 50. SOMMANO cad	1,00000	1'492,00	1'492,00	57,99	3,887

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
42 13.14.0240. 001	FILTRO DEFANGATORE E DOSATORE DI PRODOTTI CONDIZIONANTI PER CIRCUITI IDRAULICI DI IMPIANTI. Filtro con portata di 0,5 mc/h e controlavaggio manuale con portata di 1,5 mc/h SOMMANO cad	1,00000	515,00	515,00	27,70	5,379
43 13.15.0040. 001	TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Diametri DN 10- 15- 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). SOMMANO kg	6,24000	13,10	81,74	27,08	33,130
44 13.15.0040. 002	TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). SOMMANO kg	49,84000	10,60	528,30	173,44	32,830
45 13.15.0040. 003	TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). SOMMANO kg	65,32000	9,20	600,94	198,57	33,043
46 13.15.0140. 011	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. D x s = 35 x 1,5 - P = 1,41 Kg/m (tubo in barre). SOMMANO m	48,00000	36,10	1'732,80	779,76	45,00
47 13.15.0180. 001	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6 (tubo in rotoli). SOMMANO m	140,00000	8,70	1'218,00	313,60	25,747
48 13.15.0180. 002	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	70,00000	9,30	651,00	168,70	25,914
49 13.15.0180. 003	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	150,00000	11,00	1'650,00	426,00	25,818
50 13.15.0180. 004	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	70,00000	13,80	966,00	249,90	25,870
51 13.15.0180. 005	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. D x s = 19,1 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). SOMMANO m	20,00000	16,50	330,00	85,00	25,758
52 13.15.0180. 006	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. D x s = 22 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre). SOMMANO m	15,00000	19,20	288,00	74,40	25,833
53 13.15.0180. 007	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. D x s = 28 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre). SOMMANO m	15,00000	26,10	391,50	100,50	25,670
54 13.15.0180. 008	TUBAZIONI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. D x s = 35 x 1,0 - S = 10 (tubo in barre). SOMMANO m	25,00000	32,40	810,00	210,00	25,926
55 13.16.0070. 006	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. s x D = 50 x					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	48 (1"1/2) (in lastra). SOMMANO m	24,00000	31,40	753,60	94,56	12,548
56 13.16.0080. 007	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 50% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. s x D = 32 x 42 (1"1/4). SOMMANO m	48,00000	12,30	590,40	177,12	30,00
57 13.16.0080. 008	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 50% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. s x D = 32 x 48 (1"1/2). SOMMANO m	58,00000	13,40	777,20	97,44	12,537
58 13.16.0080. 009	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 50% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. s x D = 32 x 60 (2"). SOMMANO m	24,00000	16,50	396,00	49,92	12,606
59 13.16.0080. 010	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 50% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. s x D = 32 x 76 (2"1/2). SOMMANO m	12,00000	19,90	238,80	30,00	12,563
60 13.16.0100. 007	ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000. Spessore della lastra = mm 32. SOMMANO mq	1,14000	53,00	60,42	7,64	12,642
61 13.16.0180. 002	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. SOMMANO mq	1,14000	67,00	76,38	25,31	33,134
62 13.16.0181	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. SOMMANO mq	32,95744	19,70	649,26	81,74	12,589
63 13.17.0040. 001	VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, TIPO ORDINARIO, PER IMPIANTI NON SOGGETTI A CONTROLLO INAIL. Diametro nominale = 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00000	26,90	26,90	6,10	22,677
64 13.17.0050. 003	VALVOLA DI SICUREZZA TERMICA CON INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, QUALIFICATA E TARATA INAIL, TARATURA 98°C. Diametro nominale 25 (1"). SOMMANO cad	1,00000	544,00	544,00	122,00	22,426
65 13.17.0080	GRUPPO DI RIEMPIMENTO PER IMPIANTI, COMPLETO DI RUBINETTO, VALVOLA DI RITEGNO E MANOMETRO. SOMMANO cad	1,00000	86,00	86,00	19,40	22,558
66 13.17.0092. 001	COMPLESSO DI ACCESSORI INAIL PER IMPIANTO A VASO DI ESPANSIONE CHIUSO. Per generatore di calore con potenza utile max di 140 kW. SOMMANO cad	1,00000	485,00	485,00	109,00	22,474
67 13.17.0160. 004	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Capacità = 1 18, D = 20 (3/4"). SOMMANO cad	1,00000	38,80	38,80	8,70	22,423
68 13.17.0160. 008	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Capacità = 1 80, D = 25 (1"). SOMMANO cad	1,00000	223,00	223,00	50,00	22,422

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
69 13.18.0010. 003	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. DN = 20 (3/4"), PN = 42. SOMMANO cad	12,00000	22,30	267,60	5,40	2,018
70 13.18.0010. 004	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. DN = 25 (1"), PN = 42. SOMMANO cad	4,00000	26,90	107,60	2,16	2,007
71 13.18.0010. 005	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. SOMMANO cad	4,00000	36,80	147,20	2,92	1,984
72 13.18.0011. 003	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA PER GAS A NORMA EN 331. Diametro nominale 25 (1"). SOMMANO cad	2,00000	30,60	61,20	1,22	1,993
73 13.18.0130. 006	RACCOGLITORE DI IMPURITÀ IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. SOMMANO cad	1,00000	32,30	32,30	0,64	1,981
74 13.18.0130. 007	RACCOGLITORE DI IMPURITÀ IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. SOMMANO cad	1,00000	45,20	45,20	0,90	1,991
75 13.18.0150. 007	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. SOMMANO cad	1,00000	39,10	39,10	0,78	1,995
76 13.18.0230. 004	VALVOLA STABILIZZATRICE AUTOMATICA DI PORTATA PER CIRCUITI IDRAULICI, PN 25, CAMPO DI PRESSIONE 0,14 - 2,20 BAR. DN 32 (1"1/4) P min 0,91 P max 4,31. SOMMANO cad	3,00000	285,00	855,00	17,10	2,000
77 13.25.0050. 001	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI MQ 0,125 PER CIASCUNA PIASTRA, PN 16, ATTACCHI DN 65. Telaio fino a 75 piastre. SOMMANO cad	1,00000	1'084,00	1'084,00	40,50	3,736
78 13.25.0050. 003	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI MQ 0,125 PER CIASCUNA PIASTRA, PN 16, ATTACCHI DN 65. Piastra AISI/316 con guarnizione. SOMMANO cad	48,00000	67,00	3'216,00	119,51	3,716
79 14.01.0010. 001	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	4,00000	172,00	688,00	308,00	44,767
80 14.01.0010. 013	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SOMMANO cad	3,00000	97,00	291,00	129,00	44,330
81 14.01.0010. 015	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	4,00000	113,00	452,00	200,00	44,248
82 14.01.0020.	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio per lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
001	scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	8,00000	250,00	2'000,00	888,00	44,400
83 14.01.0020. 013	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio per vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. SOMMANO cad	4,00000	156,00	624,00	276,00	44,231
84 14.01.0020. 015	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Allaccio e montaggio per cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	4,00000	183,00	732,00	324,00	44,262
85 14.01.0070. 002	PILETTA DI SCARICO. Piletta a pavimento con sifone. SOMMANO cad	2,00000	97,00	194,00	86,00	44,330
86 14.02.0010. 003	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	8,00000	159,00	1'272,00	116,80	9,182
87 14.02.0020. 001	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	1,00000	285,00	285,00	26,10	9,158
88 14.02.0020. 002	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Incremento per fornitura e posa in opera di mensole reclinabili con sistema meccanico. SOMMANO cad	2,00000	310,00	620,00	56,80	9,161
89 14.02.0053	VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOGGIATA. SOMMANO cad	1,00000	800,00	800,00	73,00	9,125
90 14.02.0054	VASO A PAVIMENTO DEL TIPO A CACCIATA CON BASSO CONSUMO DI ACQUA DI RISCIAQUO. SOMMANO cad	4,00000	360,00	1'440,00	132,00	9,167
91 14.02.0061	CASSETTA DI SCARICO AD INCASSO CON TASTO A DOPPIO COMANDO. SOMMANO cad	4,00000	235,00	940,00	86,00	9,149
92 14.03.0010. 009	ACCESSORI BAGNO. Portacarta del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 15x11. SOMMANO cad	1,00000	36,50	36,50	3,35	9,178
93 14.03.0020. 001	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. SOMMANO cad	1,00000	115,00	115,00	10,60	9,217
94 14.03.0030. 002	EROGATORE DI ARIA CALDA. Ad azionamento automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi. SOMMANO cad	6,00000	231,00	1'386,00	127,19	9,177
95 14.04.0200. 001	GRUPPO DI MISCELAZIONE MONOCOMANDO PER LAVABO O BIDET CON CARTUCCIA A RISPARMIO DI ACQUA. Gruppo per lavabo. SOMMANO cad	9,00000	305,00	2'745,00	486,00	17,705
96 15.05.0210.	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Diametro esterno mm 90.					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
004	SOMMANO m	10,00000	6,30	63,00	30,80	48,889
97 15.05.0260. 004	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. In cemento 400 x 400 mm. SOMMANO cad	2,00000	91,00	182,00	46,20	25,385
98 15.05.0260. 007	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 25. SOMMANO cad	2,00000	9,90	19,80	5,03	25,385
99 15.10.0441	COMPENSO AL PREZZO 15.10.221 PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI PONTEGGIO. SOMMANO cad	1,00000	1'518,00	1'518,00	431,01	28,393
100 NP OV 001	Opere per spostamento della condotta di alimentazione d ... ccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. SOMMANO a corpo	1,00000	167,00	167,00	120,20	71,976
101 NP OV 002	Opere per rimozione degli impianti elettrici e speciali e ... ccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. SOMMANO a corpo	1,00000	2'091,30	2'091,30	1'653,18	79,050
102 NP PC 001	Punto di comando da incasso comprensivo di: di collegamen ... di consumo. Punto comando con interruttore, pulsante, ecc. SOMMANO cadauno	13,00000	15,63	203,19	107,51	52,911
103 NP PC 002	Punto di comando da incasso comprensivo di: di collegamen ... onsumo. Punto comando con rivelatore ad infrarossi passivo SOMMANO cadauno	6,00000	74,07	444,42	74,40	16,741
104 NP PL 001	Punto luce da incasso comprensivo di: collegamenti elettr ... iale di consumo. Punto luce semplice o allaccio elettrico. SOMMANO cadauno	24,00000	19,44	466,56	297,60	63,786
105 NP PR 001	Opere per smontaggio prese, lampade o apparecchiature esi ... gio strutturato, lampade o altra apparecchiatura esistente SOMMANO cadauno	74,00000	26,63	1'970,62	1'530,32	77,657
106 NP QE 001	Opere per smontaggio del quadro elettrico generale, accan ... peciali e materiale di consumo. Quadro Elettrico Generale. SOMMANO cadauno	1,00000	1'006,41	1'006,41	207,44	20,612
107 NP QE 002	Opere per smontaggio del quadro elettrico generale, accan ... i e materiale di consumo. Quadro Elettrico Piano Secondo. SOMMANO a corpo	1,00000	886,06	886,06	366,32	41,343
108 NP QE 003	Quadro Elettrico Locale Tecnico e comando di emergenza caldaia SOMMANO a corpo	1,00000	116,86	116,86	32,01	27,392
109 NP TC 001	Collegamento e riallaccio prese RJ45 per cablaggio strutt ... ezzi speciali e materiale di consumo. Con cavo UTP cat. 6. SOMMANO cad	57,00000	36,56	2'083,92	706,80	33,917
110 NP-TO18_ 01.F05.005. 2	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 c ... di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. SOMMANO m	53,50000	15,95	853,33	627,56	73,542
111 NP-TO18_ 01.F05.006. 2	Posa in opera di canale di gronda in rame con giunte rivettate e sigillate SOMMANO ml	66,50000	27,60	1'835,40	969,57	52,826

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
112 NP.ME-006	Fornitura e posa in opera di Gruppo termico murale a gas ... limiti dimensionali riportati sugli elaborati di progetto. SOMMANO a corpo	1,00000	11'220,00	11'220,00	571,03	5,089
113 NP.ME-001	Distacco e accatastamento ordinato in luogo protetto di e ... mpleta verniciatura con colori RAL a discrezione della DL. SOMMANO cad	34,00000	170,00	5'780,00	4'572,32	79,106
114 NP.ME-002	Allaccio a circuito di distribuzione esistente tramite sa ... ondo normativa vigente, opere murarie di apertura traccie. SOMMANO a corpo	6,00000	520,00	3'120,00	1'090,02	34,937
115 NP.ME-003	Compenso per spostamento di Nr 3 collettore doppio di dis ... ura traccia, quant'altro necessario a dare l'opera finita. SOMMANO a corpo	1,00000	2'920,00	2'920,00	2'916,00	99,863
116 NP.ME-004	Lavaggio completo dell'impianto esistente con prodotto pr ... DL. Quantità stimata fino a 10 kg - dosaggio 1 kg/100 lt. SOMMANO a corpo	1,00000	1'370,00	1'370,00	882,84	64,441
117 NP.ME-005	Fornitura e posa in opera di prodotto condizionante per c ... 9/09. Quantità stimata fino a 5 kg - dosaggio 1 kg/200 lt. SOMMANO a corpo	1,00000	710,00	710,00	441,42	62,172
118 NP.ME-007	Compenso per completamento centrale termica comprensivo di installazione SOMMANO a corpo	1,00000	1'450,00	1'450,00	747,02	51,519
119 NP18_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica ... su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm SOMMANO cad	500,52000	18,57	9'294,66	4'865,05	52,342
120 NP18_STR .RIP.CAN-01	Ripristino continuità muraria incroci murari. Ripristino ... ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO ml	28,30000	226,00	6'395,80	3'718,62	58,142
121 NP_06.02.0 083.3	Posa in opera di Rivestimento di pietra calcarea bugnato, ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	101,85750	105,00	10'695,04	2'316,12	21,656
122 NP_27.A(d iato arm)	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari con ... sovrapposizioni. Rete su ambo i lati. Spessore muri 67 cm. SOMMANO m2	639,84470	244,39	156'371,65	55'359,37	35,402
123 NP_27.A1(diato arm)	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari con ... sovrapposizioni. Rete su ambo i lati. Spessore muri 47 cm. SOMMANO m2	93,21960	238,02	22'188,13	8'065,36	36,350
124 NP_28 (fascpian)	Consolidamento e rinforzo di porzioni di fabbricato mediante placcaggio con fasce di piano... le sovrapposizioni. SOMMANO mq	89,93200	124,40	11'187,54	2'345,43	20,965
125 NP_ANAL FOTOG	Indagine, rilievo e restituzione documentazione fotografi ... di descialbo a testimonianza della decorazione pervenuta.					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	SOMMANO mq	90,10090	80,00	7'208,07	3'025,59	41,975
126 NP_ASCE N	Impianto ascensore per disabili					
	SOMMANO a corpo	1,00000	35'000,00	35'000,00	17'150,00	49,00
127 NP_ConsS ol-01	Consolidamento per ristabilire l' adesione tra il suppor ... va alle sole zone interessate alle specifiche operazioni.					
	SOMMANO mq	175,06630	150,00	26'259,95	10'789,34	41,087
128 NP_Cons.d ecor.volte	Consolidamento per ristabilire l' adesione tra il suppor ... va alle sole zone interessate alle specifiche operazioni.					
	SOMMANO mq	69,70774	150,00	10'456,16	7'485,22	71,587
129 NP_Descial b	Operazione di descialbo da effettuarsi tramite l' utilizz ... ccessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.					
	SOMMANO mq	90,10090	160,00	14'416,14	9'221,83	63,969
130 NP_IntegPl as	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in ... ccessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.					
	SOMMANO mq	8,18300	90,00	736,47	240,74	32,689
131 NP_lineavit a	Fornitura e posa in opera di dispositivi di protezione contro le cadute dall'alto					
	SOMMANO a corpo	1,00000	2'567,19	2'567,19	1'026,88	40,00
132 NP_Pre-co nsdec-volt	Pre-consolidamento della pellicola pittorica su superfici ... tiva alle sole zone interessate alle specifiche operazion					
	SOMMANO mq	69,70774	120,00	8'364,93	5'773,20	69,017
133 NP_Prot.Su p.Piet	Protezione di superficie in pietra con trattamento ripetu ... ccessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.					
	SOMMANO mq	8,18300	100,00	818,30	242,05	29,580
134 NP_PulitSo lv	Pulitura tramite impacchi con solventi (il solvente indic ... ccessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.					
	SOMMANO mq	8,18300	100,00	818,30	484,11	59,160
135 NP_Reint. Mimet.Volt e	Reintegrazione mimetica o a campitura tratteggiata o punt ... va alle sole zone interessate alle specifiche operazioni.					
	SOMMANO mq	69,70774	130,00	9'062,01	5'196,01	57,338
136 NP_Rim.D ep.Inc	Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialme ... a alle sole zone interessate alle specifiche operazioni..					
	SOMMANO mq	8,18300	80,00	654,64	375,19	57,313
137 NP_RimStu c	Rimozione dalla superficie delle vecchie stuccature fatte ... va alle sole zone interessate alle specifiche operazioni.					
	SOMMANO mq	8,18300	50,00	409,15	242,05	59,160
138 NP_Ripr.D ecor	Ripristino e ricostruzione delle decorazioni ad imitazion ... tiva alle sole zone interessate alle specifiche operazion					
	SOMMANO mq	90,10090	250,00	22'525,22	14'285,50	63,420
139	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e lacune tramit ... va alle sole zone					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
NP_Stucc.F ess	interessate alle specifiche operazioni. SOMMANO mq	8,18300	50,00	409,15	152,53	37,280
140 NP_Stucc. Volte	Stuccatura nelle volte di fessurazioni, fratturazioni e l ... va alle sole zone interessate alle specifiche operazioni. SOMMANO mq	69,70774	120,00	8'364,93	3'702,88	44,267
141 NP_TrattBi oc	Trattamento biocida in presenza di guano, muffe, alghe, l ... benzalconio e risciacquo finale con acqua demineralizzata SOMMANO m2	8,18300	70,00	572,81	193,61	33,800
142 NP_VELU X	Fornitura e posa in opera di Finestra per linea vita per copertura SOMMANO cadauno	1,00000	1'000,00	1'000,00	234,39	23,439
143 TOS18_01. B03.004.00 2	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qual ... elle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm SOMMANO kg	3'594,04800	3,85	13'837,08	7'835,02	56,623
144 TOS18_01. C01.011.00 1	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in lateriz ... pessore 12 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) SOMMANO m²	54,78650	31,04	1'700,57	1'004,24	59,053
145 TOS18_01. C02.002.00 2	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso d ... fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso SOMMANO m²	29,79600	42,09	1'254,11	809,86	64,576
146 TOS18_01. C03.021.00 1	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto ... ratura dei filari di gronda e di colmo con embrici e coppi SOMMANO m²	264,60000	38,21	10'110,37	3'844,64	38,027
147 TOS18_01. D01.039.00 5	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espa ... llicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 60 SOMMANO m²	377,67600	9,01	3'402,86	789,34	23,196
148 TOS18_01. E04.003.00 1	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. portoncini SOMMANO m²	50,47200	51,21	2'584,67	2'040,08	78,930
149 TOS18_01. E04.003.00 2	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ... mpiuto e finito a regola d'arte. finestre e porte finestre SOMMANO m²	70,30900	45,19	3'177,26	2'507,22	78,911
150 TOS18_01. E04.003.00 3	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ... ompiuto e finito a regola d'arte. persiane alla fiorentina SOMMANO m²	25,86700	51,21	1'324,65	1'045,54	78,930
151 TOS18_02. A03.004.00 1	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aper ... tini in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	SOMMANO m³	3,42463	337,14	1'154,58	877,63	76,013
152 TOS18_02. A03.009.00 2	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e ves ... nto di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5					
	SOMMANO m²	240,84380	14,55	3'504,28	2'372,31	67,698
153 TOS18_02. A03.010.00 1	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso ... lle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50					
	SOMMANO m²	71,20500	9,56	680,72	538,31	79,079
154 TOS18_02. A03.010.00 2	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso ... osate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00					
	SOMMANO m²	33,22900	12,62	419,35	331,30	79,002
155 TOS18_02. A03.011.00 1	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della m ... isionale su pareti interne ed esterne con intonaco a calce					
	SOMMANO m²	1'811,17385	11,62	21'045,84	16'608,46	78,916
156 TOS18_02. A03.022.00 1	Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o mars ... o a terra del materiale fino ad una superficie di mq 10,00					
	SOMMANO m²	377,67600	14,93	5'638,70	4'456,58	79,035
157 TOS18_02. A03.032.00 1	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simil ... surazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione					
	SOMMANO m²	38,74400	7,48	289,81	227,81	78,610
158 TOS18_02. A03.033.00 1	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi p ... otte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno					
	SOMMANO m²	168,97800	17,84	3'014,57	2'377,52	78,868
159 TOS18_02. A03.035.00 1	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere ... ione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo					
	SOMMANO cad	4,00000	22,74	90,96	71,88	79,024
160 TOS18_02. A03.035.00 4	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere ... porti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet					
	SOMMANO cad	4,00000	30,76	123,04	97,24	79,031
161 TOS18_02. A07.001.00 3	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50					
	SOMMANO m³	305,58551	28,51	8'712,24	5'436,37	62,399
162 TOS18_02. A07.011.00 1	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cant ... on superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere					
	SOMMANO m³	305,58551	42,66	13'036,28	10'304,34	79,044
163 TOS18_02. B10.004.00	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di ... 0,50) su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
2	SOMMANO m³	32,35519	620,44	20'074,45	14'086,80	70,173
164 TOS18_02. B10.021.00 3	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica ... su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm	SOMMANO cad	90,00000	1'143,90	649,80	56,806
165 TOS18_02. C03.021.00 1	Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materia ... ratura dei filari di gronda e di colmo con embrici e coppi	SOMMANO m²	113,40000	3'404,27	2'654,69	77,981
166 TOS18_02. E06.002.00 1	Rifacimento e/o ripresa di fasce marcapiano esistenti a s ... lta di calce idraulica per spessore in oggetto fino a 3 cm	SOMMANO m²	16,34750	1'434,66	1'098,39	76,561
167 TOS18_03. A03.033.00 1	Smontaggio di solaio in legno, escluso pavimento, sottofo ... to da correnti e scempiato in pianelle, tavelle o tavolame	SOMMANO m²	8,91000	301,43	237,81	78,894
168 TOS18_03. E01.001.00 1	Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, or ... ture, compreso accurato lavaggio della superficie muraria.	SOMMANO m²	1'811,17385	58,78	106'460,80	72'211,50
169 TOS18_04. A07.002.00 2	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... ezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento	SOMMANO m³	7,74400	15,65	121,19	50,49
170 TOS18_06. I05.002.011	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... speciali e materiale di consumo. punto presa 2P+T 10A-250V	SOMMANO cad	13,00000	25,12	326,56	118,25
171 TOS18_06. I05.002.012	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... a 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente	SOMMANO cad	33,00000	32,04	1'057,32	341,09
172 TOS18_06. I05.002.021	Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di ... riparazione punto presa telefonica con tubo diametro 25 mm	SOMMANO cad	30,00000	14,56	436,80	218,21
173 TOS18_06. I05.060.033	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con ... TO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	SOMMANO cad	1,00000	71,86	71,86	13,81
174 TOS18_06. I05.060.034	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzat ... RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	SOMMANO cad	1,00000	67,75	67,75	13,81
175 TOS18_06. I05.060.035	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acus ... A PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC	SOMMANO cad	1,00000	44,61	44,61	13,81
176	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallic ... rna ed idonea					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
TOS18_17. N05.003.03 0	segnaletica, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m²	871,95525	8,21	7'158,75	2'863,50	40,00
177 TOS18_17. N05.003.03 1	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metalli ... ati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. SOMMANO m²	871,95525	3,52	3'069,28	1'227,71	40,00
178 TOS18_17. N05.003.03 2	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese ... ea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. SOMMANO m²	9'591,50775	1,27	12'181,21	4'872,48	40,00
179 TOS18_17. N05.003.03 9	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio mantovana parasass ... ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m	76,16000	17,71	1'348,79	539,52	40,00
180 TOS18_17. N05.003.04 0	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio mantovana parasas ... a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza. SOMMANO m	76,16000	7,59	578,05	231,22	40,00
181 TOS18_17. N05.003.04 1	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese ... etri di altezza, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. SOMMANO m	837,76000	2,07	1'734,16	693,66	40,00
182 TOS18_17. N05.003.04 2	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio base per ponteggio ... aletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m²	239,44500	11,27	2'698,55	1'079,42	40,00
183 TOS18_17. N05.003.04 3	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio base per ponteggi ... truttura stessa, esclusa la segnaletica diurna e notturna. SOMMANO m²	239,44500	4,83	1'156,52	462,61	40,00
184 TOS18_17. N05.003.04 4	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese ... ma e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. SOMMANO m²	2'633,89500	1,27	3'345,05	1'338,02	40,00
185 TOS18_17. N05.004.00 1	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi p ... ttangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. SOMMANO giornaliero	2'160,00000	8,05	17'388,00	6'955,20	40,00
186 TOS18_17. N05.007.05 1	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %. SOMMANO m²	1'111,40025	1,73	1'922,72	961,36	50,00
187 TOS18_AT .N06.017.0 07	Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese SOMMANO ora	180,00000	5,80	1'044,00	313,20	30,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
188 TOS18_AT .N06.017.0 08	Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg nolo da 2 a 4 mesi SOMMANO ora	540,00000	4,48	2'419,20	725,76	30,00
189 TOS18_AT .N06.017.0 09	Gru automontanti braccio 25 m, portata in punta 800 kg nolo da 5 a 12 mesi SOMMANO ora	1'260,00000	4,22	5'317,20	1'595,16	30,00
	T O T A L E euro			939'639,65	423'314,88	45,051
	Data, 10/12/2018 Il Tecnico					