

# COMUNE DI MONTEPRANDONE

REGIONE MARCHE

ASCOLI PICENO



INTERVENTO DI  
RECUPERO E  
RISANAMENTO  
CONSERVATIVO  
DELL'ANTICO  
LAVATOIO COMUNALE  
IN VIA BORGO  
DA SOLE  
MONTEPRANDONE

## PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

TAVOLA:

EC.01

SCALA:

---

DATA:

DIC. 2017

### LOGO PROGETTAZIONE



**CUBE** SRL  
SOCIETA' DI INGEGNERIA

SEDE LEGALE - VIA TURATI, 2  
63074 SAN BENEDETTO  
DEL TRONTO (AP)

TEL - 0735/656774  
FAX - 0735/758242  
P.IVA - 02 08335 044 3

e-mail: [cube@pec.cubeinfo.it](mailto:cube@pec.cubeinfo.it)  
website : [www.cubeinfo.it](http://www.cubeinfo.it)

### LOGO COMMITTENTE



### I PROGETTISTI:

ARCH. MIRCO ASSENTI

### I COLLABORATORI:

### I COMMITTENTI:

COMUNE DI MONTEPRANDONE

VER.	DATA	PROTOCOLLO INTERNO	REDATTO-PROGETTATO	VERIFICATO	ACQUISITO	APPROVATO
1	DATA 1	PROTOCOLLO 1	arch....	ing...	comune ...	comune ...
2	DATA 2	PROTOCOLLO 1	arch....	ing...	comune ...	comune ...
PERCORSO FILE		PERCORSO_FILE				

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Computo metrico estimativo dell'intervento di rifacimento della copertura ex lavatoio comunale

**COMMITTENTE:** Comune di monteprandone

MONTEPRANDONE, 15/12/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Opere edili (SpCat 1)</b>							
1 / 1 02.05.006* .001	Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; So ... ro. E' escluso l'onere per la progettazione In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	6,18	679,80
2 / 2 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. demolizione soletta in c.a.					26,50		
	SOMMANO m³					26,50	91,95	2'436,68
3 / 3 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. smaltimento soletta in c.a.					26,50		
	SOMMANO m³					26,50	3,98	105,47
4 / 4 02.05.010* .001	Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti. Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso: tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	3,72	409,20
5 / 5 NP_18	Rimozione laterizi a facciavista parzialmente crollati e delle teste dei pilastri in mattono facciavista comprensivi di spazzolatura con spazzola metallica ed abbancamento per successivo riutilizzo. muro lato ovest in mattoni esistente					5,70		
	SOMMANO m3					5,70	111,10	633,27
6 / 6 NP_11	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... I rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna					121,00		
	SOMMANO m²					121,00	13,00	1'573,00
7 / 7 NP_01	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 40. pali per scivolo e scalinata 16 x 6 ml					96,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					96,00		5'837,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,00		5'837,42
8 / 8 NP_02	SOMMANO m  Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pali *(par.ug.=10*96)	960,00				96,00	36,25	3'480,00
	SOMMANO kg					960,00		
						960,00	1,10	1'056,00
9 / 9 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sbancamento per getto travi e setti					30,00		
	SOMMANO m³					30,00	6,27	188,10
10 / 10 NP_03	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 10 Mpa Per sottofondazione scivolo scale					6,00		
	SOMMANO m³					6,00	81,13	486,78
11 / 11 NP_04	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Per soletta scivolo scale					9,20		
	SOMMANO m²					9,20	19,93	183,36
12 / 12 NP_02	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per armatura scivolo scale					1'138,00		
	SOMMANO kg					1'138,00	1,10	1'251,80
13 / 13 NP_05	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Per scivolo scale					11,00		
	SOMMANO m³					11,00	99,14	1'090,54
14 / 14 NP_04	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Per setto nord					34,04		
	A R I P O R T A R E					34,04		13'574,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,04		13'574,00
15 / 15 NP_02	SOMMANO m <sup>2</sup>  Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per setto nord					34,04	19,93	678,42
						340,04		
	SOMMANO kg					340,04	1,10	374,04
16 / 16 NP_05	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa per setto nord					4,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,25	99,14	421,35
17 / 17 NP_04	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Per setto sud					44,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					44,60	19,93	888,88
18 / 18 NP_02	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. per setto sud					446,00		
	SOMMANO kg					446,00	1,10	490,60
19 / 19 NP_05	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Per setto sud					5,57		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,57	99,14	552,21
20 / 20 NP_04	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Per setto pianerottolo scala sud					14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,00	19,93	279,02
21 / 21 NP_02	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pianerottolo scala sud					140,00		
	A R I P O R T A R E					140,00		17'258,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					140,00		17'258,52
	SOMMANO kg					140,00	1,10	154,00
22 / 22 NP_05	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Per pianerottolo scala sud					1,75		
	SOMMANO m³					1,75	99,14	173,50
23 / 23 03.03.020* .003	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... lomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. Per scala principale					4,64		
	SOMMANO m²					4,64	43,12	200,08
24 / 24 NP_02	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per scala principale					168,00		
	SOMMANO kg					168,00	1,10	184,80
25 / 25 NP_19	Sabbatura con pulitura controllata di una superficie in pietra realizzata con un getto a medio bassa pressione di sabbia fine, o altre sostanze abrasive, per ottenere l'asportazione e la pulizia dello strato superiore che la riveste, senza creare danni. sabbatura per travertino					10,00		
	SOMMANO m2					10,00	20,55	205,50
26 / 26 NP_05	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Per scala principale					1,64		
	SOMMANO m³					1,64	99,14	162,59
27 / 27 NP_20	Stuccatura e sigillatura delle vasche esistenti in travertino con idoneo stucco per materiali lapidei e quant'altro occorre per dare l'opera finita.					10,00		
	SOMMANO m2					10,00	30,82	308,20
28 / 28 03.03.020* .003	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... lomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. Per scala secondaria					1,26		
	SOMMANO m²					1,26	43,12	54,33
29 / 29	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento,							
	A R I P O R T A R E							18'701,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'701,52
NP_02	ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per scala secondaria					56,00		
	SOMMANO kg					56,00	1,10	61,60
30 / 30 NP_05	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Per scala secondaria					0,58		
	SOMMANO m³					0,58	99,14	57,50
31 / 31 NP_21	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per scolo acque piovane in travertino costituiti da lastre 30x60 con spessore non inferiore a cm 3.00 con 5 fori per pezzo e quant'altro occorre per dare l'opera finita.					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	41,00	574,00
32 / 32 04.05.013.00 2	Impermeabilizzazione con cemento speciale a penetrazione osmotica. Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica co ... rinterro con dosaggio di Kg 1,5/2,5 a m² compresa preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto etc. muro in mattoni lato ovest					8,50		
	SOMMANO m²					8,50	24,13	205,11
33 / 33 07.01.002	Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muro setto nord					17,02		
	SOMMANO m²					17,02	1,35	22,98
34 / 34 03.02.011*	Muratura di mattoni pieni. Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore ... ne degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per lato ovest lavatoio					1,75		
	SOMMANO m³					1,75	405,89	710,31
35 / 35 NP_12	Intonaco a tre strati a base di grassello di calce. Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastaglia ... bagnatura delle murature data la sera prima dell'applicazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Su setti vasche					15,30		
	SOMMANO m²					15,30	13,21	202,11
36 / 36 NP_12	Intonaco a tre strati a base di grassello di calce. Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastaglia ... bagnatura delle murature data la							
	A R I P O R T A R E							20'535,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'535,13
	sera prima dell'applicazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per muri in c.a.					38,40		
	SOMMANO m²					38,40	13,21	507,26
37 / 38 03.01.001*	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. per scivolo e piazzetta					101,80		
	SOMMANO m²					101,80	13,85	1'409,93
38 / 39 NP_06	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, pr ... a lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Travertino.					55,00		
	SOMMANO m²					55,00	48,25	2'653,75
39 / 40 06.06.002*	Posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già ... e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.					21,33		
	SOMMANO m					21,33	9,63	205,41
40 / 41 NP_13	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse la ... he esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm.					18,44		
	SOMMANO m²					18,44	192,31	3'546,20
41 / 42 NP_16	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra disposti secondo disegni tradizionali; compresa la messa in opera su letto di mal ... blica discarica. E' escluso l'onere per la formazione del letto di malta di calce Pietra arenaria fino a cm. 2 a correre					19,50		
	SOMMANO m2					19,50	93,44	1'822,08
42 / 43 NP_14	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... he esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm. Soglia scivolo					4,83		
	SOMMANO m²					4,83	127,62	616,40
43 / 44 04.01.003	Rifacimento superficiale di paramenti murari. Rifacimento superficiale a scuci-cuci, per spessori non superiori a cm 30, di paramenti murari in vista di murature in mattoni o pietr ... siasi							
	A R I P O R T A R E							31'296,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'296,16
44 / 45 NP_22	distanza; la stuccatura e pulitura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					2,50		
	SOMMANO m²					2,50	351,10	877,75
	Fornitura e posa in opera di Canaletta in calcestruzzo armato, comprensiva del necessario spazio per l'alloggiamento di griglia realizzata con lastre di travertino e quant'altro occorre per dare l'opera finita.					6,50		
	SOMMANO ml					6,50	80,74	524,81
45 / 46 04.01.017	Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sa ... arico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per mattoni facciavista					152,82		
	SOMMANO m²					152,82	10,68	1'632,12
	Stilatura della facciavista. Stilatura della facciavista di muratura con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la pulizia ... L. (con ausili). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su muratura di mattoni con ausili.					152,82		
	SOMMANO m²					152,82	28,73	4'390,52
47 / 48 NP_09	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili). Orditura secondaria					2,48		
	SOMMANO m³					2,48	903,25	2'240,06
	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interas ... oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 8/10.					6,00		
	SOMMANO m					6,00	20,65	123,90
49 / 50 NP_09	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili). Orditura principale					4,32		
	SOMMANO m³					4,32	903,25	3'902,04
	Rifacimento pianellati o tavellonati per coperture. Pianellato o tavellonato sottostante al manto di copertura di tetto con orditura di legno, fornito e posto in opera, eseguito co ... er il fissaggio di pianelle o tavelloni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera							
	A R I P O R T A R E							44'987,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'987,36
	finita. Con pannelle.					99,86		
	SOMMANO m²					99,86	32,30	3'225,48
51 / 53 02.05.014*	Tavolato in opera dello spessore di 2,5 cm. Formazione di tavolato a perdere, in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione, compreso l'uso di murali; con ogni onere pe ... ggio a fine lavorazione nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Senza trattamento mordente Pannello OSB					99,86		
	SOMMANO m²					99,86	13,67	1'365,09
52 / 54 NP_15	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 1. Doppio strato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile auto ... ratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	20,17	2'017,00
53 / 55 NP_10	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a do ... ali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con coppi e sottocoppi anticati.					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	35,29	3'529,00
54 / 56 08.01.002* .001	Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti ... a di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33.					26,50		
	SOMMANO m					26,50	22,33	591,75
55 / 57 08.01.009* .002	Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le ... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm.					14,00		
	SOMMANO m/cm					14,00	69,40	971,60
56 / 58 NP_17	Ferro lavorato di qualsiasi forma per ringhiere, cancellate, scale etc. Ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione, per ringhiere, cancellate, scale e infissi, compres ... ature, sagomature, filettature, saldature, la ferramenta di tenuta e chiusura necessaria. Sono escluse le opere murarie. Ringhiere in ferro					450,00		
	SOMMANO kg					450,00	5,08	2'286,00
57 / 72 02.02.001* .006	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con							
	A R I P O R T A R E							58'973,28



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'291,02
	<b>Opere idrauliche (SpCat 2)</b>							
58 / 37 NP_23	fornitura e posa in opera di Rubinetto in ottone dotato di push temporizzato per acqua potabile.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	132,57	132,57
59 / 51 17.03.028.00 2	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunne ... ornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 100.					20,50		
	SOMMANO m					20,50	7,90	161,95
60 / 63 17.03.028.00 3	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunne ... ornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 150.					16,00		
	SOMMANO m					16,00	15,07	241,12
61 / 78 15.07.008* .002	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	64,03	320,15
62 / 84 18.07.007* .002	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfiacco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 125					13,50		
	SOMMANO m					13,50	16,63	224,51
63 / 89 13.15.045.00 3	Tubazioni in polietilene reticolato conteggiate a metro lineare, adatte per acqua potabile, conforme alla norma UNI EN ISO 15875, date in opera comprensive di pezzi speciali, mater ... a buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 3,5					10,00		
	SOMMANO m					10,00	21,02	210,20
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							60'581,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							60'581,52
	<b>Opere elettriche (SpCat 3)</b>							
64 / 59 17.03.028.00 2	Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunne ... ornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 100. UBAZIONE DRENANTE PER ACQUE METEORICHE					60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,90	474,00
65 / 60 15.07.008.00 4	Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400. POZZETTI PER TUBI DRENANTI					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	64,77	259,08
66 / 61 NP_14	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... he esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm. Soglie muro lato scale, muro filo strada e davanzali lavatoio					15,26		
	SOMMANO m²					15,26	127,62	1'947,48
67 / 62 15.06.021.00 3	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a co ... tenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 25 a 36 moduli.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	112,44	112,44
68 / 64 15.06.001.00 8	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria Bipolare da 10 a 32A - 6KA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	53,39	53,39
69 / 65 15.06.007.00 1	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	130,44	130,44
70 / 66 15.06.007.00 7	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di qu ... cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	145,86	291,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							63'850,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'850,07
71 / 67 15.06.018.01 2	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,74	62,22
72 / 68 15.06.012.00 1	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categor ... ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare fino 4KW (su profilato).					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	56,73	113,46
73 / 69 15.06.018.03 9	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 24V-40VA.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	62,05	62,05
74 / 70 15.06.018.03 3	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro oc ... esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (Ris carica 24h) analogico.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	147,90	147,90
75 / 71 15.08.039	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fissato e posto in opera. Sono compresi il montaggio, il collegamento elettr ... l quadro sia per l'alimentatore che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	345,63	345,63
76 / 73 15.06.018.02 3	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	26,20	26,20
77 / 74 15.07.008.00 4	Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	64,77	194,31
	A R I P O R T A R E							64'801,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'801,84
78 / 75 15.07.006.00 1	Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabil ... a rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36,00	36,00
79 / 76 15.07.001.00 6	Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 16.					5,00		
	SOMMANO m					5,00	5,57	27,85
80 / 77 15.05.011.00 2	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stra ... ta su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,85	175,50
81 / 79 15.05.011.00 3	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stra ... a su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100					18,00		
	SOMMANO m					18,00	8,87	159,66
82 / 80 15.05.008.00 1	Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	15,07	301,40
83 / 81 15.05.006.00 3	Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a ga ... rotezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25					45,00		
	SOMMANO m					45,00	14,03	631,35
84 / 82 15.04.002.02 5	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi ... alizzazioni e le scatole di derivazione. Cavo della sezione 3Gx2,5 mm² (Cavo CPR sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV)					15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,27	64,05
85 / 83 15.04.002.02	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione							
	A R I P O R T A R E							66'197,65



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'197,65
9	FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi ... no escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3Gx1,5 mm <sup>2</sup> (Cavo CPR sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV)					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,26	163,00
86 / 85 15.01.001.00 1	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche ... orre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SEGNAPASSO A PARETE					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	38,03	380,30
87 / 86 IE NP1	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: la tubazione rigida in acciaio zincato e verniciato colore marrone, posata in vista dalla ... omandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). PROIETTORI LUCE DIRETTA ED INDIRETTA CON PARABOLA ASIMMETRICA)					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	50,76	609,12
88 / 87 IE NP2	Apparecchio di illuminazione a parete per esterno ad effetto wall-washer di colore grafite, costituito da un corpo in alluminio pressofuso a luce diretta ed indiretta, con viti in ... staffa distanziatrice da parete per ingresso tubo zincato all'apparecchio (centro luce), collegamenti e quanto occorre.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	277,21	3'326,52
89 / 88 IE NP3	Apparecchio di illuminazione segnapasso da incasso a muro per esterni, costituito da un corpo in policarbonato e maschera in acciaio inox con viti a brucola in acciaio inox, comple ... x70x49 mm, conforme alle norme EN 60598-1:2015 CE. In opera e funzionante, ivi compreso collegamenti e quanto occorre.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	160,89	1'608,90
90 / 90 IE NP4	Verniciatura di colore grafite delle tubazioni, raccordi, collari di fissaggio, viterie in acciaio zincato e delle cassette di derivazione in silumin. Ivi compreso quanto oltre occorre per il tutto funzionante.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
91 / 91 13.21.006.00 1	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura ... nzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. (POMPA POZZO)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	112,89	112,89
92 / 92 13.21.002	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura ... compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.							
	A R I P O R T A R E							72'898,38



