

COMUNE DI MONTEPRANDONE

REGIONE MARCHE

ASCOLI PICENO



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

PROGETTO ESECUTIVO

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

TAVOLA:

ET.08

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
website : 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				

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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

COMMITTENTE: Comune di monteprandone

Data, 14/06/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 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. SOMMANO m³	30,00	6,27	188,10	64,89	34,500
2 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 d and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SOMMANO m³	26,50	3,98	105,47	42,19	40,000
3 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 ghiaia (pezzatura 40/60). SOMMANO m³	9,12	34,84	317,74	21,29	6,700
4 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. SOMMANO m³	26,50	91,95	2'436,68	1'681,31	69,000
5 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 SOMMANO cad	110,00	6,18	679,80	503,05	74,000
6 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 SOMMANO cad	110,00	3,72	409,20	290,53	71,000
7 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 SOMMANO m²	99,86	13,67	1'365,09	887,31	65,000
8 03.01.001* .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. SOMMANO m²	101,80	13,85	1'409,93	479,38	34,000
9 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. SOMMANO m³	1,75	405,89	710,31	340,95	48,000
10 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. SOMMANO m²	5,90	43,12	254,41	145,01	57,000
11 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 distanza; la stuccatura e pulitura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	2,50	351,10	877,75	0,00	
12 04.01.017	Pulizia superficiale del calcestruzzo. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante s					
	A R I P O R T A R E			8'754,48	4'455,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8'754,48	4'455,91	
13 04.05.013.00 2	... arico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	152,82	10,68	1'632,12	0,00	
14 06.06.002*	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. SOMMANO m²	8,50	24,13	205,11	0,00	
15 07.01.002	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. SOMMANO m	21,33	9,63	205,41	156,11	76,000
16 08.01.001* .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. SOMMANO m²	17,02	1,35	22,98	10,34	45,000
17 08.01.002* .001	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. SOMMANO m	6,00	20,65	123,90	27,26	22,000
18 08.01.009* .002	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. SOMMANO m	26,50	22,33	591,75	201,19	34,000
19 13.15.045.00 3	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. SOMMANO m/cm	14,00	69,40	971,60	437,22	45,000
20 13.21.002	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 SOMMANO m	10,00	21,02	210,20	73,57	35,000
21 13.21.006.00 1	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. (GALLEGGIANTE - SONDA DI LIVELLO) SOMMANO cadauno	2,00	125,80	251,60	166,06	66,000
22 15.01.001.00 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) SOMMANO cadauno	1,00	112,89	112,89	69,99	62,000
23 15.04.002.02 5	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 SOMMANO cadauno	10,00	38,03	380,30	167,33	44,000
	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) SOMMANO m	15,00	4,27	64,05	28,82	45,000
	A R I P O R T A R E			13'526,39	5'793,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13'526,39	5'793,80	
24 15.04.002.02 9	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 ... ono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3Gx1,5 mm² (Cavo CPR sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV) SOMMANO m	50,00	3,26	163,00	73,35	45,000
25 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 ... protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25 SOMMANO m	45,00	14,03	631,35	227,29	36,000
26 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 SOMMANO cadauno	20,00	15,07	301,40	138,64	46,000
27 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 ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63 SOMMANO m	30,00	5,85	175,50	103,55	59,000
28 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 ... ta su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100 SOMMANO m	18,00	8,87	159,66	92,60	58,000
29 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 ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA SOMMANO cadauno	1,00	53,39	53,39	10,14	19,000
30 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. SOMMANO cadauno	1,00	130,44	130,44	10,44	8,000
31 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 ... i cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. SOMMANO cadauno	2,00	145,86	291,72	61,26	21,000
32 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). SOMMANO cadauno	2,00	56,73	113,46	30,63	27,000
33 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 altrc occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A. SOMMANO cadauno	3,00	20,74	62,22	31,73	51,000
34 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 altrc occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T. SOMMANO cadauno	1,00	26,20	26,20	10,48	40,000
35 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 altrc oc ... ' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (Ris. carica 24h) analogico. SOMMANO cadauno					
	A R I P O R T A R E			15'634,73	6'583,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			15'634,73	6'583,91	
36	SOMMANO cadauno	1,00	147,90	147,90	11,83	8,000
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.					
37	SOMMANO cadauno	1,00	62,05	62,05	6,21	10,000
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.					
38	SOMMANO cadauno	1,00	112,44	112,44	24,74	22,000
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.					
39	SOMMANO m	5,00	5,57	27,85	9,75	35,000
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 ... la rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.					
40	SOMMANO cadauno	1,00	36,00	36,00	19,80	55,000
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.					
41	SOMMANO cad	5,00	64,03	320,15	131,26	41,000
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.					
42	SOMMANO cadauno	7,00	64,77	453,39	244,83	54,000
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 ... al quadro sia per l'alimentatore che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
43	SOMMANO cadauno	1,00	345,63	345,63	12,10	3,500
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.					
44	SOMMANO m	80,50	7,90	635,95	63,60	10,000
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.					
45	SOMMANO m	16,00	15,07	241,12	24,11	10,000
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					
46	SOMMANO m	13,50	16,63	224,51	83,07	37,000
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 ... comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). PROIETTORI LUCE DIRETTA ED INDIRETTA CON PARABOLA ASIMMETRICA)					
47	SOMMANO cadauno	12,00	50,76	609,12	182,74	30,000
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.					
	A R I P O R T A R E			18'850,84	7'397,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18'850,84	7'397,95	
48 IE NP3	SOMMANO cadauno 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.	12,00	277,21	3'326,52	399,18	12,000
49 IE NP4	SOMMANO cadauno 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.	10,00	160,89	1'608,90	241,34	15,000
50 NP_01	SOMMANO a corpo 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.	1,00	500,00	500,00	150,00	30,000
51 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.	96,00	36,25	3'480,00	348,00	10,000
52 NP_03	SOMMANO kg Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di var ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 10 Mpa	3'248,04	1,10	3'572,84	2'358,09	66,000
53 NP_04	SOMMANO m³ 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.	6,00	81,13	486,78	9,74	2,000
54 NP_05	SOMMANO m² 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	101,84	19,93	2'029,68	1'359,88	67,000
55 NP_06	SOMMANO m³ 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.	24,79	99,14	2'457,69	122,89	5,000
56 NP_07	SOMMANO m² Stilatura della facciavista. Stilatura della facciavista di muratura con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la puliziaL. (con ausili). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su muratura di mattoni con ausili.	55,00	48,25	2'653,75	849,20	32,000
57 NP_08	SOMMANO m² 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 finita. Con pianelle.	99,86	32,30	3'225,48	709,61	22,000
58 NP_09	SOMMANO m³ 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).	6,80	903,25	6'142,10	491,36	8,000
59 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.					
	A R I P O R T A R E			52'725,10	17'291,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			52'725,10	17'291,08	
60	Con coppi e sottocoppi anticati.					
	SOMMANO m²	100,00	35,29	3'529,00	1'835,08	52,000
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 ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna					
	SOMMANO m²	121,00	13,00	1'573,00	519,09	33,000
61	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.					
NP_12	SOMMANO m²	53,70	13,21	709,37	588,78	83,000
62	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.					
NP_13	SOMMANO m²	18,44	192,31	3'546,20	1'702,17	48,000
63	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.					
NP_14	SOMMANO m²	20,09	127,62	2'563,88	0,00	
64	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.					
NP_15	SOMMANO m²	100,00	20,17	2'017,00	242,04	12,000
65	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 scarica. E' escluso l'onere per la formazione del letto di malta di calce Pietra arenaria fino a cm. 2 a correre					
NP_16	SOMMANO m2	19,50	93,44	1'822,08	455,52	25,000
66	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.					
NP_17	SOMMANO kg	450,00	5,08	2'286,00	1'988,82	87,000
67	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.					
NP_18	SOMMANO m3	5,70	111,10	633,27	626,94	99,000
68	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.					
NP_19	SOMMANO m2	10,00	20,55	205,50	154,13	75,000
69	Stuccatura e sigillatura delle vasche esistenti in travertino con idoneo stucco per materiali lapidei e quant'altro occorre per dare l'opera finita.					
NP_20	SOMMANO m2	10,00	30,82	308,20	283,54	92,000
70	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.					
NP_21	SOMMANO cadauno	14,00	41,00	574,00	476,42	83,000
71	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.					
NP_22	SOMMANO ml	6,50	80,74	524,81	246,66	47,000
72	fornitura e posa in opera di Rubinetto in ottone dotato di push temporizzato per acqua					
	A R I P O R T A R E			73'017,41	26'410,27	

