Comune di Pergola

Provincia di Pesaro e Urbino

Progetto

DESTINAZIONE NATURA
itinerari e borghi tra Metauro e Cesano

DESTINAZIONE NATURA
itinerari e borghi tra metauro e cesano
PERGOLA con FOSSOMBRONE, FRONTONE, SERRA SANT'ABBONDIO
Piano Integrato Locale

Identificazione percorsi ciclabili e riqualificazione aree e strutture a servizio del turismo

CUP G62J19000430006

Committenti

COMUNE DI PERGOLA
Corso Giacomo Matteotti 53 - Pergola (PU)
Arch. SAMUELE TARSI - RUP Dirigente Settore III - Lavori pubblici - Tecnologico - Urbanistica

Progettisti

Arch. CHIARA POLVERARI
Corso Giacomo Matteotti n.78- 61039 - San Costanzo (PU)
c.f. PLV CHR 76L69 D488X - P.iva 02177930415

consulenza impianti
PER.IND. ANDREA CARDINALI Via Guerrazzi n.6A - 61122 - Pesaro (PU)

consulenza opere strutturali
ING. MASSIMO DAMIANI Viale Risorgimento n.16 - 61041 - Acqualagna (PU)

Timbro e firma

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato

COMPUTO METRICO MANODOPERA

Revisione REV. 01	Classifica 121-2021	Redatto Arch. Chiara Polverari	Codice elaborato **CMM**
	Fase ES	Controllato Arch. Chiara Polverari	
Emissione Novembre 2022	Progetto AR	Approvato Arch. Chiara Polverari	Scala

Percorso file #Percorso file

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
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	47,57	9,43	448,59	144,86	32,293
2 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO m³	4,80	20,64	99,07	25,34	25,580
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 ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SOMMANO m³	20,00	5,93	118,60	22,79	19,216
4 02.03.003* .001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SOMMANO m³	15,36	82,28	1´263,82	785,51	62,154
5 02.03.008* .001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... lativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. SOMMANO m²	35,40	11,20	396,48	311,88	78,661
6 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SOMMANO m²	16,20	16,75	271,35	213,68	78,746
7 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	29,10	25,48	741,47	570,66	76,962
8 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	7,00	30,56	213,92	169,12	79,058
9 02.04.010*	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione deg ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	13,80	3,72	51,34	40,57	79,032
10 02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono c ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	3,00	2,24	6,72	5,31	79,018
11 02.05.001* .001	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	236,25	23,19	5´478,64	1´716,84	31,337
12	Costo per il conferimento dei rifuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero,					
	A R I P O R T A R E			9´090,00	4´006,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			9´090,00	4´006,56	
02.06.004.001	codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasp ... truzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) SOMMANO t	1,00	21,55	21,55	0,00	
13 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	65,20	17,50	1´141,00	400,33	35,087
14 03.01.002*.001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	134,18	23,24	3´118,34	1´338,00	42,907
15 03.01.002*.002	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO m²	201,12	2,16	434,42	100,97	23,243
16 03.01.003*.007	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, et ... i dimensione varia da mm 4-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	113,52	20,22	2´295,38	827,98	36,072
17 03.01.003*.008	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, et ... a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO m²	201,12	2,05	412,30	68,72	16,667
18 03.01.009	Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calcareo. Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L ... nto; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano. SOMMANO m³	20,11	50,60	1´017,57	559,66	55,000
19 03.02.021*	Muratura in blocchi forati in laterizio. Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m³	22,45	228,41	5´127,80	1´910,11	37,250
20 03.02.024*.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO m²	45,24	55,51	2´511,28	1´255,63	50,000
21 03.02.024*.003	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... allici per il fissaggio dei serramenti. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm SOMMANO m²	11,70	6,20	72,54	36,27	50,000
22 03.03.001*.004	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 20 Mpa SOMMANO m³	2,65	167,43	443,69	14,51	3,270
23 03.03.003*.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SOMMANO m³	7,94	183,13	1´454,05	43,47	2,990
	A R I P O R T A R E			27´139,92	10´562,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			27´139,92	10´562,21	
24 03.03.003* .002	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa SOMMANO m³	3,42	192,36	657,87	18,72	2,846
25 03.03.020* .001	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. SOMMANO m²	11,79	28,67	338,02	192,29	56,889
26 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	1´608,20	2,79	4´486,88	1´833,92	40,873
27 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	234,64	2,64	619,45	261,78	42,259
28 04.10.007	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m²	58,29	42,74	2´491,32	1´743,93	70,000
29 05.01.004* .002	Solaio in pannelli prefabbricati autoportanti tipo alveolare in c.a.p.. Solaio piano o inclinato in pannelli prefabbricate autoportanti tipo alveolare in calcestruzzo armato precom ... e effettiva al netto degli appoggi. Spessore del solaio (senza soletta di finitura) 16 cm e per luci nette fino a m 6,50 SOMMANO m²	16,51	60,70	1´002,16	48,89	4,879
30 05.04.001* .001	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma UNI 11578:2015 (ex classe C UNI EN 795:2002), per sostenere in caso di caduta contemporaneamente più persone, composta da ... curezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). Linea vita in acciaio inox a una campata (max 15 m) per due persone SOMMANO cad	1,00	1´338,92	1´338,92	243,59	18,193
31 06.01.003* .001	INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'INTERNO. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato ti ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per un spessore di cm. 2,0. Con malta di cemento tipo 32,5 R pozzolanico. SOMMANO m²	96,00	21,68	2´081,28	1´474,56	70,849
32 06.02.005* .003	Rivestimento con piastrelle di gres porcellanato. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato su intonaco, questo escluso. Sono compresi ... ita. Piastrelle in gres porcellanato, dimensioni 30x30 cm, antigelivo, unicolore neutro (Con collante e mano di primer). SOMMANO m²	44,00	48,00	2´112,00	836,97	39,629
33 06.03.004* .005	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 ... , anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 2 cm. SOMMANO m²	4,37	240,03	1´048,93	372,42	35,504
34 06.04.007* .002	Pavimento in piastrelle di gres. Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di gres; sono compresi: la malta di allettamento o mastici adesivi; gli eventuali raccordi a g ... ta o zigrinata delle dimensioni di cm 7,5x15 - di cm 15x15 o di cm 10x10 e spessore di mm 12, con malta di allettamento. SOMMANO m²	115,46	35,58	4´108,07	2´035,75	49,555
35 06.04.008* .006	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. So ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle					
	A R I P O R T A R E			47´424,82	19´625,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			47´424,82	19´625,03	
	dimensioni di cm 20x30 con mastici adesivi. SOMMANO m²	101,27	39,29	3´978,90	1´607,21	40,393
36 07.01.001	Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto. Ciclo completo per la realizzazione di sistema d'isolamento termico a cappotto (ETICS) da eseguirsi all'este ... rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SOMMANO m²	106,45	81,30	8´654,39	0,00	
37 07.02.007.001	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 3. SOMMANO m²	71,50	13,52	966,68	338,34	35,000
38 07.02.007.002	Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. SOMMANO m²	193,48	15,93	3´082,14	1´078,75	35,000
39 07.03.005.002	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento ... azione al fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. di Kg/m³ 33. SOMMANO m²	171,65	11,33	1´944,80	680,68	35,000
40 07.03.006.002	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m³ 33. SOMMANO m²	935,52	3,15	2´946,89	0,00	
41 08.01.004* .002	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 8/10. SOMMANO m	6,00	71,94	431,64	86,26	19,983
42 08.01.005* .001	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a d ... ro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33. SOMMANO m	13,80	73,35	1´012,23	289,40	28,590
43 08.01.005* .001	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a d ... ro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33. SOMMANO m	14,00	73,35	1´026,90	293,59	28,590
44 08.01.012*	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10 ... mpresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m²	24,60	162,73	4´003,16	644,55	16,101
45 09.01.006* .001	Porte in legno tamburate laccate bianche RAL 9010. Porte in legno tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, in ... rto e la posizione ai piani della porta stessa. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). SOMMANO cad	7,00	523,30	3´663,10	281,54	7,686
46 09.01.010* .001	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti. Posa in opera e opere murarie escluse. Per larghezza del controtelaio fino a mm 85. SOMMANO cad	7,00	62,91	440,37	201,11	45,668
47 09.01.010* .002	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti. Posa in opera e opere murarie escluse. Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100.					
	A R I P O R T A R E			79´576,02	25´126,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			79´576,02	25´126,46	
	SOMMANO cad	1,00	71,76	71,76	28,73	40,036
48 09.01.010.003	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti. Posa in opera e opere murarie escluse. Per la larghezza del controtelaio da mm 101 fino a mm 150.					
	SOMMANO cad	5,00	84,41	422,05	143,65	34,036
49 09.01.012*.001	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno , apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore ... imatica. In legno di Pino di Svezia o Abete massello o finger joint verniciato trasparente al naturale o mordenzato noce					
	SOMMANO m2	2,90	400,22	1´160,64	115,70	9,968
50 09.01.012*.002	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno , apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore ... base alla zona climatica. In legno di pino o abete lamellare (anta a lista intera e telaio finger joint) mordenzato noce					
	SOMMANO m²	29,58	422,07	12´484,83	1´180,09	9,452
51 09.01.012.008	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno , apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore ... er meccanismo di anta a ribalta. Compenso agli infissi in legno realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.					
	SOMMANO cad	2,00	116,13	232,26	0,00	
52 09.06.006*.007	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... zione in cantiere con autogru o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Vetro camera mm 8/9-15-6/7 (Ug=2,7 W/m2K)					
	SOMMANO m²	32,48	143,00	4´644,64	438,67	9,445
53 09.06.006.013	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... eri di movimentazione in cantiere con autogru o manuale necessario per lastre di peso > 30 kg Sovrapprezzo per gas argon					
	SOMMANO m²	22,86	12,40	283,46	0,00	
54 09.06.006.015	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... tre di peso > 30 kg Sovrapprezzo per vetro basso emissivo per il risparmio energetico con emissività 0,03 (Ug=1,1 W/m2K)					
	SOMMANO m²	22,86	21,14	483,26	0,00	
55 10.01.002	Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati. Pannelli in rete di lamiera di ferro o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferr ... mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO kg	120,00	6,07	728,40	364,20	50,000
56 11.03.002.001	Pannelli tipo sandwich per copertura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento Sendzimir e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compres ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 40.					
	SOMMANO m²	193,48	71,31	13´797,06	4´828,97	35,000
57 12.01.002.001	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.					
	SOMMANO m²	321,72	4,44	1´428,44	1´257,03	88,000
58 12.01.023	Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno del tipo a cappotto. Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su s ... fiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO m²	69,60	42,07	2´928,07	1´464,04	50,000
59 12.03.003.007	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondent ... ta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con due strati di					
	A RIPORTARE			118´240,89	34´947,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			118´240,89	34´947,54	
	pittura sintetica all'alluminio. SOMMANO m²	25,00	17,95	448,75	394,90	88,000
60 12.04.019	Scrostamenti e raschiature. Scrostamenti di verniciatura o di tinteggiatura esistente, su muri e solai. Sono compresi: lo scrostamento; la raschiatura; la scartavetratura; la pulitura delle superfici sia verticali che orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	225,72	2,90	654,59	654,59	100,000
61 13.01.016* .001	Impianto di produzione acqua calda con scaldacqua elettrici o termoelettrici. Impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da: uno o più SCALDACQUA elettrici o termoe ... valutato a corpo per ciascun scaldacqua in funzione della capacità dello stesso. Scaldacqua verticale elettrico da l 10. SOMMANO cad	2,00	430,61	861,22	422,16	49,019
62 13.21.006* .003	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, esegu ... erfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A. SOMMANO cad	1,00	124,23	124,23	76,81	61,829
63 14.02.001* .001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	8,00	272,89	2´183,12	1´171,52	53,663
64 14.02.001* .011	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/ 2"). SOMMANO cad	4,00	272,89	1´091,56	585,76	53,663
65 14.02.001* .013	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. SOMMANO cad	4,00	157,21	628,84	312,36	49,672
66 14.02.001* .015	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8"). SOMMANO cad	4,00	189,24	756,96	390,53	51,592
67 14.02.002* .003	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... teria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	7,00	153,55	1´074,85	410,04	38,148
68 14.02.008* .003	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito ... e per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete. SOMMANO cad	4,00	328,79	1´315,16	234,30	17,815
69 14.02.010*	Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrifica ... rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	5,00	178,82	894,10	146,46	16,381
70 14.02.022* .002	Piatto per doccia in porcellana vetrificata. Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di ... esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. SOMMANO cad	4,00	196,47	785,88	234,30	29,814
71	Gruppo monoforo per lavabo. Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante					
	A R I P O R T A R E			129´060,15	39´981,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			129´060,15	39´981,27	
14.04.005* .001	cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, del diametro 1/2", completo di rubinetti per ... ogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. SOMMANO cad	7,00	96,73	677,11	205,06	30,285
72 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali s ... o. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	886,80	886,80	131,93	14,877
73 14.06.003*	Vaso in ceramica bianca. Fornitura e posa in opera di vaso in ceramica bianca con fissaggi a pavimento ed apertura anteriore per bidet completo di scarico a pavimento o a parete. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	155,38	155,38	12,02	7,736
74 14.06.007* .001	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. SOMMANO cad	1,00	411,97	411,97	52,77	12,809
75 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SOMMANO cad	16,00	45,18	722,88	313,32	43,344
76 15.01.001* .003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). SOMMANO cad	7,00	61,94	433,58	205,84	47,474
77 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. SOMMANO cad	11,00	67,51	742,61	328,71	44,265
78 15.02.001* .002	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... tonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. SOMMANO cad	7,00	12,49	87,43	28,38	32,455
79 15.02.001* .005	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... ntonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SOMMANO cad	3,00	50,55	151,65	52,93	34,900
80 15.04.002* .011	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x10 mm² SOMMANO m	50,00	16,31	815,50	243,12	29,812
81 15.04.002* .025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm² SOMMANO m	15,00	5,01	75,15	33,29	44,304
82 15.04.006* .014	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazion ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm² SOMMANO m	300,00	1,74	522,00	297,38	56,970
	A RIPORTARE			134´742,21	41´886,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			134´742,21	41´886,02	
83 15.04.006* .015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazion ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm² SOMMANO m	400,00	0,90	360,00	186,35	51,765
84 15.05.001* .003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. SOMMANO m	150,00	3,37	505,50	333,82	66,038
85 15.05.001* .004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. SOMMANO m	50,00	4,26	213,00	135,64	63,682
86 15.05.009* .004	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70 SOMMANO cad	1,00	6,81	6,81	4,45	65,321
87 15.05.009* .006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70 SOMMANO cad	2,00	9,21	18,42	10,93	59,337
88 15.05.009* .007	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70 SOMMANO cad	3,00	17,83	53,49	34,12	63,792
89 15.05.009* .008	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70 SOMMANO cad	1,00	23,08	23,08	13,61	58,977
90 15.05.021* .003	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... alta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63 SOMMANO m	18,00	3,54	63,72	33,16	52,035
91 15.05.021* .006	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... lta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 110 SOMMANO m	50,00	4,88	244,00	92,14	37,764
92 15.06.001* .014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. SOMMANO cad	1,00	124,30	124,30	25,31	20,365
93 15.06.001* .015	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA SOMMANO cad	1,00	168,05	168,05	25,31	15,064
94 15.06.005* .021	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. SOMMANO cad	1,00	255,36	255,36	25,67	10,051
95 15.06.006*	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di					
	A R I P O R T A R E			136´777,94	42´806,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			136´777,94	42´806,53	
.001	inte ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. SOMMANO cad	5,00	144,58	722,90	64,27	8,891
96 15.06.006* .011	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... ltro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. SOMMANO cad	1,00	230,85	230,85	25,71	11,137
97 15.06.022* .005	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40. Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5 ... : le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 25 a 36 moduli. SOMMANO cad	1,00	107,37	107,37	23,92	22,281
98 15.07.008* .003	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 cemento mm 300 x mm 300. SOMMANO cad	4,00	64,94	259,76	145,97	56,193
99 15.08.002* .003	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max d ... grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada tipo SL o PL. SOMMANO cad	2,00	123,57	247,14	30,47	12,330
100 15.08.003* .001	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in ... zzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W. SOMMANO cad	2,00	129,16	258,32	42,83	16,580
101 15.08.017* .001	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... i funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x6W (solo emergenza). SOMMANO cad	2,00	119,45	238,90	82,13	34,377
102 15.08.017* .005	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x11W (solo emergenza). SOMMANO cad	2,00	135,43	270,86	79,23	29,253
103 19.16.001.001	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m SOMMANO m	162,00	9,98	1´616,76	0,00	
104 19.17.027.001	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U SOMMANO cad	54,00	57,92	3´127,68	3´127,68	100,000
105 19.18.030	Rimozione di recinzioni metalliche. Rimozione di vecchie recinzioni di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, etc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. SOMMANO m	57,94	2,41	139,64	139,64	100,000
106 20.01.031.002	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,5 ... a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata. SOMMANO m	183,00	27,51	5´034,33	3´272,31	65,000
107 24.01.002*	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle sco ... fetta pulizia del piano di appoggio; la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere,					
	A R I P O R T A R E			149´032,45	49´840,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			149´032,45	49´840,69	
	SOMMANO m²	140,00	21,97	3´075,80	1´908,03	62,034
108 24.02.009* .001	Fornitura e posa in opera di ghiaia per vespai o drenaggi. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume o di cava, di pezzatura variabile, compresi gli scarriolamenti a mano, lo spandimento, la regolarizzazione e il livellamento della superficie con ghiaietto. Per esterni					
	SOMMANO m³	17,43	62,28	1´085,54	435,53	40,121
109 24.09.002* .001	Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame. Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame del diametro variabile e dello spessore fino a 6/10 mm, comprese le grappe in rame. Discendenti del diametro di cm 8					
	SOMMANO m	6,00	79,76	478,56	166,96	34,889
110 24.14.003	Restauro di infissi di porte in legno. Restauro di infissi di porte in legno, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con mate ... i vernice protettiva nonché la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria. Sono escluse le opere murarie.					
	SOMMANO m²	11,88	508,81	6´044,66	5´137,96	85,000
111 26.01.01.08	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi)					
	SOMMANO m	83,00	10,61	880,63	396,29	45,000
112 26.01.02.02	Sottofondazione stradale costituita da strato di sabbia, stesa e compattata a macchina fino a raggiungere idonea resistenza in relazione all'uso della stessa.					
	SOMMANO m³	245,00	49,85	12´213,25	1´709,86	14,000
113 26.01.02.03	Sottofondazione stradale costituita da strato di misto granulometrico, steso e compattato a macchina fino a raggiungere idonea resistenza in relazione all'uso della strada stessa.					
	SOMMANO m³	367,50	52,62	19´337,85	2´707,30	14,000
114 28.04.001.003	Operaio qualificato					
	SOMMANO h	32,00	26,70	854,40	854,40	100,000
115 29.01.01.01.001*	Punto presa per collegamenti di segnali. Fornitura e posa in opera di punto presa per collegamento di segnali EDP Cat. 5e realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch panel e gli apparati di rete. Cat. 5e UTP - lunghezza fino m. 30					
	SOMMANO cad	3,00	101,39	304,17	154,66	50,846
116 29.01.03.07.001	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza mass ... passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO cad	1,00	93,91	93,91	46,96	50,000
117 29.01.03.07.003	Punto presa di servizio realizzato sotto traccia. Punto presa di servizio realizzato sotto traccia dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 30,0 ... e su guaina sottotraccia; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO Cad	3,00	79,47	238,41	119,21	50,000
118 29.01.03.07.004	Incremento al punto presa per collegamenti di presa telefonica, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, realizzato sotto traccia per ogni metro in più ... one a vista su canale o su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO m	60,00	1,61	96,60	48,30	50,000
119 NP 001	Fornitura e posa in opera di cartellonistica stradale di primo livello. Tabelle con freccia con angoli smussati, stampa digitale e protezione anti-uv (senza rifrangente) Dim. 35 c ... e su mazzocco in calcestruzzo gettato in opera. Ogni onere per dare l'opera finita. Ogni onere per dare l'opera finita.					
	SOMMANO cad	54,00	70,00	3´780,00	324,70	8,590
120 NP 002	Fornitura e posa in opera di totem tipo A. Pannello in dibond/alluminio scatolato sp. 3 mm dim. 200 cm x 60 cm, stampa digitale adesiva, protezione anti-uv, compreso di tubolari ... gio a terra tramite piastre metalliche su mazzocco in calcestruzzo gettato in opera. Ogni onere per dare l'opera finita.					
	SOMMANO cad	6,00	322,00	1´932,00	144,32	7,470
	A R I P O R T A R E			199´448,23	63´995,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			199´448,23	63´995,17	
121 NP 003	Fornitura e posa in opera di totem tipo B e C. Pannello in dibond/alluminio scatolato sp. 3 mm dim. 200 cm x 134 cm, stampa digitale adesiva, protezione anti-uv, compreso di tubo ... gio a terra tramite piastre metalliche su mazzocco in calcestruzzo gettato in opera. Ogni onere per dare l'opera finita. SOMMANO cad	10,00	535,00	5´350,00	240,75	4,500
122 NP 004	Colonna in acciaio fornitura energia e acqua. Fornitura e posa in opera di colonna in acciaio inox 316L 6 prese energia (16°) e 2 rubinetti acqua a moneta tipo ALL62-M di Camper Park srl o equivalenti. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cadauno	1,00	4´700,00	4´700,00	149,46	3,180
123 NP 005	Corpo illuminante mod. ARYA di A&C Illuminazione o simili.Apparecchio in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, con corpo contenente i gruppi ottico e cablaggio. Sul corpo è fissa ... 5000 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Compreso montaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cadauno	5,00	460,00	2´300,00	124,66	5,420
124 NP 006	Rastrelliera con 2 prese suchko per ricarica ebike tipo RAS-E-1.5 ditta Bikefacilities o equiv. Compreso il montaggio e quanto occorre a dare l'opera finita. SOMMANO cadauno	2,00	1´100,00	2´200,00	25,74	1,170
125 NP 007	Staccionata realizzata con legno di pino trattato in autoclave, i pali saranno da 80 mm. di diametro lunghi cm. 200 e verranno fissati al terreno tramite foro e terra battuta con u ... 'assemblaggio saranno di acciaio tipo torks da 6x80. Compreso il montaggio e quanto altro occorre er darel'opera finita. SOMMANO m	38,37	54,00	2´071,98	692,04	33,400
126 NP 008	Elemento di arredo del parco - tipo A. Copertura: tavola in larice fugata spessore nominale 25 mm. in doppio strato con lamiera grecata zincata posizionata tra le travi e la parte ... regnante in superficie colore trasparente. Compreso il trasporto, montaggio e quanto necessario per dare l'opera finita. SOMMANO cadauno	1,00	9´462,89	9´462,89	2´886,18	30,500
127 NP 009	Fornitura e posa in opera di portella e morsettiera per palo di illuminazione. SOMMANO cadauno	5,00	50,00	250,00	64,50	25,800
128 NP 010	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a sospensione con globo diffusore diametro 36cm, con sorgente luminosa LED, flusso luminoso emesso complessivo 4500Lm, temperat ... collegamenti e quanto occorre per dare il lavoro finito. Marca e modello di riferimento LUCCIOLA VISTOSI o equivalente. SOMMANO cadauno	2,00	470,00	940,00	49,82	5,300
129 NP 011	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a sospensione con globo diffusore diametro 48 cm, con sorgente luminosa LED, flusso luminoso emesso complessivo 4500Lm, tempera ... collegamenti e quanto occorre per dare il lavoro finito. Marca e modello di riferimento LUCCIOLA VISTOSI o equivalente. SOMMANO cadauno	1,00	660,00	660,00	24,95	3,780
130 NP 012	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a sospensione, con sorgente luminosa LED, flusso luminoso emesso 4471 Lm, grado di protezione IP40, potenza assorbita 45W, temp ... menti e quanto occorre per dare il lavoro finito. Marca di riferimento 3F FILIPPI, mod. MIRELLA WH 40 SP L1480 o simili. SOMMANO cadauno	1,00	625,00	625,00	24,94	3,990
131 NP 013	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a sospensione, con sorgente luminosa LED, flusso luminoso emesso 7112 Lm, grado di protezione IP40, potenza assorbita 60W, temp ... menti e quanto occorre per dare il lavoro finito. Marca di riferimento 3F FILIPPI, mod. MIRELLA WH 60 SP L2200 o simili. SOMMANO cadauno	1,00	700,00	700,00	24,92	3,560
132 NP 014	Rivestimento a parete in listelli di larice con sezione rettangolare romboidale 24x60 e spigoli arrotondati posti in opera in orizzontale, paralleli fra loro come da disegno, fissa ... issati tramite viteria in acciaio inox alla muratura. Compreso montaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m2	38,28	130,00	4´976,40	1´380,95	27,750
133 NP 015	Controsoffitto a sospensione in listelli di larice con sezione rettangolare romboidale 24x60 e spigoli arrotondati posti in opera in orizzontale, paralleli fra loro come da					
	A RIPORTARE			233´684,50	69´684,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			233´684,50	69´684,08	
	disegno ... acciaio inox fissati tramite viteria in acciaio inox. Compreso montaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	SOMMANO m2	37,15	170,00	6´315,50	1´786,65	28,290
	Parziale LAVORI A MISURA euro			240´000,00	71´470,73	29,779
	T O T A L E euro			240´000,00	71´470,73	29,779
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	240´000,00	71´470,73	29,779
M:001	5.2.a - Organizzazione di percorsi turistici e di aree di sosta comprensivi di segnaletica euro	56´926,91	10´637,41	18,686
M:001.001	Opere edili euro	53´617,91	10´224,45	19,069
M:001.001.001	Scavi e demolizioni euro	475,33	213,90	45,000
M:001.001.003	Frontiere orizzontali-verticali-esterne euro	3´116,43	1´110,71	35,640
M:001.001.004	Opere di finitura euro	941,41	381,53	40,528
M:001.001.005	Infissi euro	1´727,20	263,70	15,267
M:001.001.008	Percorsi ciclabili euro	31´551,10	4´417,16	14,000
M:001.001.009	Arredi, attrezzature, cartellonistica euro	15´806,44	3´837,45	24,278
M:001.002	Impianti elettrici euro	2´724,52	283,78	10,416
M:001.002.007	Impianti euro	524,52	258,04	49,195
M:001.002.009	Arredi, attrezzature, cartellonistica euro	2´200,00	25,74	1,170
M:001.003	Impianti meccanici euro	584,48	129,18	22,102
M:001.003.007	Impianti euro	584,48	129,18	22,102
M:002	5.2.b - Realizzazione o ripristino di infrastrutture ricreative... euro	167´188,26	52´694,63	31,518
M:002.001	Opere edili euro	136´923,03	43´914,82	32,073
M:002.001.001	Scavi e demolizioni euro	10´064,72	4´397,80	43,695
M:002.001.002	Opere strutturali euro	8´382,67	2´151,80	25,670
M:002.001.003	Frontiere orizzontali-verticali-esterne euro	57´678,58	17´844,69	30,938
M:002.001.004	Opere di finitura euro	22´769,17	7´684,69	33,750
M:002.001.005	Infissi euro	20´590,65	4´481,47	21,765
M:002.001.006	Opere esterne euro	17´437,24	7´354,37	42,176
M:002.002	Impianti elettrici euro	19´987,98	5´021,94	25,125
M:002.002.001	Scavi e demolizioni euro	1´325,36	868,78	65,550
M:002.002.002	Opere strutturali euro	722,88	313,32	43,343
M:002.002.006	Opere esterne euro	2´998,75	584,06	19,477
M:002.002.007	Impianti euro	14´940,99	3´255,78	21,791
M:002.003	Impianti meccanici euro	10´277,25	3´757,87	36,565
M:002.003.007	Impianti euro	10´277,25	3´757,87	36,565
M:003	5.2.c - Costruzione e ammodernamento di uffici d'informazione turistica... euro	15´884,83	8´138,69	51,236
M:003.001	Opere edili euro	14´776,49	7´881,47	53,338
M:003.001.001	Scavi e demolizioni euro	1´172,01	806,24	68,791
M:003.001.003	Frontiere orizzontali-verticali-esterne euro	8´486,64	3´448,05	40,629
M:003.001.004	Opere di finitura euro	753,73	473,15	62,774
M:003.001.005	Infissi euro	4´364,11	3´154,03	72,272
M:003.002	Impianti elettrici euro	1´108,34	257,22	23,208
M:003.002.001	Scavi e demolizioni euro	30,56	24,16	79,058
M:003.002.007	Impianti euro	1´077,78	233,06	21,624
	TOTALE euro	240´000,00	71´470,73	29,779

Data, 24/11/2022

Il Tecnico

	A RIPORTARE			