

UNIONE COMUNI DEL MARGHINE

PROVINCIA DI NUORO

"Percorsi per il miglioramento della fruizione e valorizzazione delle aree archeologiche a Macomer"

ALL. **B.3**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



PROGETTISTA:
Ing. Giuliano Denti



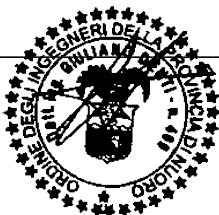
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Geom. Fabrizio Pintori

COMMITTENTE: CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA UNIONE DI COMUNI MARGHINE

COMPUTO METRICO

OTTANA, lì 24/02/2023

Il Progettista:
Dott. Ing. Giuliano Denti



COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
14	SAR22_PF. 0001.0002.0 046	LM1 LAVORI URBANIZZAZIONE 1 e 2 01 LOCALE SERVIZI 1 SCAVI E DEMOLIZIONI <i>SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere locale servizi</i>									
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0046	m ²		8,60	11,10	0,20	19,09			
								19,09	€ 3,00274		€ 57,32
15	SAR22_PF. 0001.0002.0 013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo locale servizi									
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0013	m ³		6,80	9,30	0,50	31,62			
								31,62	€ 9,63488		€ 304,65
16	SAR22_PF. 0001.0002.0 038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, A Riportare:									
											€ 361,97

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
23	SAR22_PF.0001.0007.002	Riporto: <i>valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</i> locale servizi Lunghezza: 6,60+9,10+6,60+9,10 Sommano SAR22_PF.0001.0002.0038	m³		31,40	0,20	0,50	3,14 3,14	€ 6,24664		€ 361,97
		<i>VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia</i> <i>valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano</i> vespaio 1									
		vespaio 2			3,90	3,00	0,40	4,68			
		vespaio 3			3,90	3,00	0,40	4,68			
		vespaio 4			2,40	4,50	0,40	4,32			
173	SAR22_PF.0001.0002.040	Sommano SAR22_PF.0001.0007.0002	m³		2,20	2,40	0,40	2,11 15,79	€ 56,12906		€ 886,28
		<i>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava di prestito, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura del materiale</i> Strato sabbia cavidotti Sommano SAR22_PF.0001.0002.0040									
		A Riportare:	m³		100,00	0,40	0,20	8,00 8,00	€ 49,32368		€ 394,59 € 1.662,45

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
18	SAR22_PF.0004.0001.0003	Riporto:									€ 1.662,45
		Importo netto SCAVI E DEMOLIZIONI									€ 1.662,45
		2 OPERE IN C.A.									
		CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.									
		magrone di sottofondazione									
				2,00	9,50	0,70	0,10	1,33			
				2,00	5,40	0,70	0,10	0,76			
					7,90	0,60	0,10	0,47			
					3,00	0,60	0,10	0,18			
					2,40	0,60	0,10	0,14			
19	SAR22_PF.0004.0001.0010	Sommano SAR22_PF.0004.0001.0003	m³					2,88	€211,51939		€ 609,18
		Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio									
		A Riportare:									€ 609,18

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
20	SAR22_PF.0004.0001.0043	Riporto: <i>Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2</i> fondazioni locale servizi	m³								€ 609,18
				2,00	9,30	0,50	0,40	3,72			
				2,00	5,60	0,50	0,40	2,24			
					8,10	0,40	0,40	1,30			
					3,00	0,40	0,40	0,48			
					2,40	0,40	0,40	0,38			
		Sommano SAR22_PF.0004.0001.0010						8,12	€ 229,69429		€ 1.865,12
		<i>Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche</i>									
		strutture di fondazione									
				8,12				8,12			
21	SAR22_PF.0008.0001.001	Sommano SAR22_PF.0004.0001.0043	m³					8,12	€ 13,85934		€ 112,54
		<i>CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto</i>									
		fondazioni locale servizi									
		Parti Uguali: 2+2		4,00	9,30		0,40	14,88			
		Parti Uguali: 2+2		4,00	5,60		0,40	8,96			
				2,00	8,10		0,40	6,48			
				2,00	3,00		0,40	2,40			
				2,00	2,40		0,40	1,92			
		Sommano SAR22_PF.0008.0001.0001						34,64	€ 30,66521		€ 1.062,24
		<i>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN</i>									
22	SAR22_PF.	A Riportare:									€ 3.649,08

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
24	0008.0002.002	Riporto: CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 Fondazioni Sommano SAR22_PF.0008.0002.0002	kg	80,00	8,12			649,60 649,60	€ 2,78311		€ 3.649,08 € 1.807,91
	SAR22_PF.0004.0001.004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01 /2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Sommano SAR22_PF.0004.0001.0004	m³		9,10	6,60	0,10	6,01 6,01	€216,16700		€ 1.299,16
25	SAR22_PF.0004.0001.003	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le A Riportare:									€ 6.756,15

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
31	SAR22_PF.0004.0001.0011	Riporto:	m³		6,01				€ 13,85934		€ 6.756,15	
		armature metalliche										
		Sommano SAR22_PF.0004.0001.0043						6,01				
								6,01				
32	SAR22_PF.0004.0001.0043	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 cordoli	m³		9,10	0,35	0,20		€236,21555		€ 734,63	
		trave centrale		2,00				1,27				
		cordoli laterali						1,01				
				2,00				0,83				
								3,11				
33	SAR22_PF.0004.0001.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche	m³		5,90	0,35	0,20		€ 13,85934		€ 43,10	
		Sommano SAR22_PF.0004.0001.0011						3,11				
								3,11				
								3,11				
A Riportare:											€ 7.617,17	

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 7.617,17
	0004.0001.0058	<i>esecuzione di pilastri, travi, cordoli ecc.</i>									
		Sommano SAR22_PF.0004.0001.0058	m³	3,11				3,11			
								3,11	€ 96,96352		€ 301,56
34	SAR22_PF.0008.0001.0001	<i>CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto</i>									
		Lunghezza: 6,6x1,03		2,00	9,10	0,25		4,55			
				2,00	6,80	0,25		3,40			
					8,40	0,40		3,36			
		Sommano SAR22_PF.0008.0001.0001	m²					11,31	€ 30,66521		€ 346,82
35	SAR22_PF.0008.0002.0002	<i>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14</i>									
		Sommano SAR22_PF.0008.0002.0002	kg	120,00	3,11			373,20			
								373,20	€ 2,78311		€ 1.038,66
36	SAR22_PF.0013.0009.0049	<i>SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa</i>									
		A Riportare:									€ 9.304,21

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
26	SAR22_PF.0013.0010.003	Riporto: <i>l'armatura provvisoria e relativo disarmo il montaggio i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35 l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato</i> PER LUCI FINO A m 5.00	m²								€ 9.304,21
				1,03	9,10	3,05		28,59			
				1,03	9,10	2,45		22,96			
		Sommano SAR22_PF.0013.0009.0049						51,55	€ 94,62305		€ 4.877,82
		Sommano 2 OPERE IN C.A.									€ 14.182,03
		3 MURATURE									
		MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO									
		COSTITUITO DA UNA MEMBRANA									
		PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA									
		ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm									
28	SAR22_PF.0013.0003.0112		m²	2,00	9,10	0,70		12,74			
				2,00	5,60	0,70		7,84			
					8,10	0,60		4,86			
					3,20	0,60		1,92			
			m²		2,60	0,60		1,56			
		Sommano SAR22_PF.0013.0010.0003						28,92	€ 18,88170		€ 546,06
		Muratura portante o di tamponamento di spessore 38,5 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 38,5x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a									
		A Riportare:									€ 546,06

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: circa 700 Kg/m ³ e percentuale di foratura = al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmissione della parete pari a 0,348 W/m ² K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e ? = 0,93 W/mK) o pari a 0,313 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e ? = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.									€ 546,06
		Altezza: (3,00+3,85)/2		2,00	9,10		3,00	54,60			
					4,60		3,43	15,78			
					5,90		3,43	20,24			
		Sommano SAR22_PF.0013.0003.0112	m ²					90,62	€ 78,63372		€ 7.125,79
29	SAR22_PF. 0013.0003.0 002	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40									
					8,40		3,85	32,34			
					3,20		3,43	10,98			
					2,60		3,43	8,92			
		Sommano SAR22_PF.0013.0003.0002	m ²					52,24	€ 49,39054		€ 2.580,16
30	SAR22_PF. 0013.0003.0 064	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm tramezzi servizi									
				2,00	3,20		3,43	21,95			
				2,00	1,50		3,43	10,29			
		chiusura locale serbatoio			2,60		3,43	8,92			
		Sommano SAR22_PF.0013.0003.0064	m ²					41,16	€ 43,97452		€ 1.809,99
		A Riportare:									€ 12.062,00

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
156	CA.0016	<div>Riporto:</div> <div>CORNICIONE COSTITUITO DA TEGOLE CURVE (coppi) sarde sporgenti dal filo esterno della muratura. Realizzato con tre ordini di tegole curve sovrapposte progressivamente aggettanti, secondo esecutivi progettuali e/o prescrizioni della D.LL., opportunamente ancorato al supporto murario prevalentemente costituito da cordolo murario continuo, in opera con malta di calce eminentemente idraulica applicata sia in corrispondenza del piano di posa, che fra i vari strati di tegole, allo scopo di realizzare un blocco unico. Compresi i ponteggi, il trasporto dei materiali al luogo di posa, il trasporto e conferimento a discarica controllata dei materiali di risulta e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</div> <div>Sommano CA.0016</div> <div>Sommano 3 MURATURE</div> <div>4 INTONACI E TINITEGGIATURE</div>	m	2,00	9,10			18,20	€ 110,00		€ 12.062,00
								18,20			€ 2.002,00
											€ 14.064,00
41	SAR22_PF. 0013.0004.0 016	<div>INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTCALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia</div> <div>servizi</div> <div>Lunghezza: 1,50+1,55+1,50+1,55</div> <div>Parti Uguali: 4x1,03</div> <div>antibagni</div> <div>Lunghezza: 3,2+2,5+3,2+2,5</div> <div>Parti Uguali: 2x1,03</div> <div>bagno disabili</div> <div>Lunghezza: 2,40+2,40+2,60+2,6</div> <div>A Riportare:</div>		4,00	6,10		3,43	83,69			
				4,12	1,50	1,55		9,58			
				2,00	11,40		3,43	78,20			
				2,06	3,20	2,50		16,48			
					10,00		3,43	34,30			
								222,25			

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
42	SAR22_PF.0013.0004.002	Riporto:	m²	1,03	2,60	2,40		222,25			
		locale serbatoio						6,43			
		Lunghezza: 5,85+2,60+5,85			14,30		3,43	49,05			
		Sommano SAR22_PF.0013.0004.0016		1,03	5,85	2,60		15,67			
								293,40	€ 20,06934		€ 5.888,34
43	SAR22_PF.0013.0005.004	<i>INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia</i>	m²								
		Sommano SAR22_PF.0013.0004.0002		2,00	6,60		3,53	46,60			
				2,00	9,10		3,10	56,42			
								103,02	€ 17,19423		€ 1.771,35
		<i>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto</i>									
		servizi									
		Lunghezza: 1,50+1,55+1,50+1,55									
		Altezza: 3,43-2,00									
		Parti Uguali: 4x1,03		4,00	6,10		1,43	34,89			
		antibagni		4,12	1,50	1,55		9,58			
		Lunghezza: 3,2+2,5+3,2+2,5									
		Altezza: 3,43-2,00									
		Parti Uguali: 2x1,03		2,00	11,40		1,43	32,60			
		bagno disabili		2,06	3,20	2,50		16,48			
		Lunghezza: 2,40+2,40+2,60+2,6									
		Altezza: 3,43-2,00									
		A Riportare:			10,00		1,43	14,30			
								107,85			€ 7.659,69

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza						
44	SAR22_PF.0013.0005.0007	Riporto:	m²	1,03	2,60	2,40	3,43	107,85 6,43	€ 10,04977		€ 7.659,69		
		1,03		14,30 5,85	2,60	49,05 15,67 179,00		€ 1.798,91					
55	SAR22_PF.0009.0004.0002	<i>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne</i>	m²	2,00 2,00	6,60 9,10	3,53 3,10	46,60 56,42 103,02	€ 14,03897		€ 1.446,29 € 10.904,89			
		Sommano SAR22_PF.0013.0005.0007		Sommano 4 INTONACI E TINTEGGIATURE 5 IMPIANTI									
56	SAR22_PF.0009.0004.0014	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A da esterno</i>	cad.		2,00		2,00 2,00	€ 34,89116		€ 69,78			
		Sommano SAR22_PF.0009.0004.0002					<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna</i>						
A Riportare: € 69,78													

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: <i>da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso più presa 2P+T 10A in scatola tonda con placca incorporata.</i>									€ 69,78
57	SAR22_PF.0009.0011.001	Sommano SAR22_PF.0009.0004.0014 <i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W</i>	cad.		1,00			1,00 1,00	€ 38,89841		€ 38,90
58	SAR22_PF.0009.0012.003	Sommano SAR22_PF.0009.0011.0001 <i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento grado di protezione IP65 compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.</i>	cad.		1,00			1,00 1,00	€ 185,59567		€ 185,60
		A Riportare:			1,00			1,00 1,00			€ 294,28

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
130	SAR22_PF.0010.0007.0081	Riporto: Sommano SAR22_PF.0009.0012.0003	cad.					1,00			€ 294,28
		<i>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico -sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC</i>						1,00	€162,08452		€ 162,08
		Parti Uguali: 2x5 bagno disabili		10,00				10,00			
131	SAR22_PF.0010.0007.0067	Sommano SAR22_PF.0010.0007.0081	cad.	2,00				2,00			
		<i>TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 110 mm, spessore 4,3</i>						12,00	€238,27832		€ 2.859,34
		A Riportare:									€ 3.315,70

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
132	SAR22_PF.0010.0007.0083	Riporto: x scarichi Sommano SAR22_PF.0010.0007.0067	m	2,00	10,00			20,00 20,00	€ 61,92922		€ 3.315,70 € 1.238,58
		<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45</i>									
133	SAR22_PF.0010.0007.0096	Sommano SAR22_PF.0010.0007.0083	cad.	2,00	3,00			6,00 6,00	€430,31100		€ 2.581,87
		<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico</i>									
134	SAR22_PF.0010.0007.0138	Lunghezza: 2+2 Sommano SAR22_PF.0010.0007.0096	cad.		4,00			4,00 4,00	€626,99927		€ 2.508,00
		<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.</i>									
135	SAR22_PR.0070.0003.0016	Per bagno disabili Sommano SAR22_PF.0010.0007.0138	cad.	1,00				1,00 1,00	€1.244,33850		€ 1.244,34
		<i>MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo INOX rivestito epoxy bianco diametro esterno 33 mm</i>									
136	SAR22_PF.0009.0005.0002	Per bagno disabili Sommano SAR22_PR.0070.0003.0016	cad.	2,00				2,00 2,00	€132,43285		€ 264,87
		<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.</i>									
137	SAR22_PF.	impianto di messa terra Sommano SAR22_PF.0009.0005.0002	m		30,00			30,00 30,00	€ 6,73164		€ 201,95
		<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI</i>									
		A Riportare:									€ 11.355,31

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
138	0009.0005.0009	Riporto: <i>TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm</i> <i>altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.</i> impianto di messa terra Sommano SAR22_PF.0009.0005.0009	m		1,00						€ 11.355,31
								1,00			
								1,00	€ 20,79022		€ 20,79
139	SAR22_PF.0009.0005.0011	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari escluso scavo e rinterro.</i> Sommano SAR22_PF.0009.0005.0011	cad.		1,00						
								1,00			
								1,00	€ 56,59190		€ 56,59
139	NP E.016	<i>QUADRO ELETTRICO GENERALE</i> <i>Prezzo a corpo per la fornitura e posa in opera della quadristica elettrica dell'intero impianto elettrico costituito da:</i> <i>n. 1 Quadro generale QG VANO CONTATORE,</i> <i>composto da:</i> <i>- N. 1 quadro in plastica del tipo per esterno o da incasso , delle dimensioni di mm 312x251x143,</i> <i>completo di porta in cristallo dotata di serratura a chiave e di ogni accessorio porta apparecchiature;</i> <i>- n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2x63A</i> <i>4,5 KA Idn=0.3A;</i> A Riportare:									
											€ 11.432,69

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>- n. 1 centralino per interni da 12 o 24 moduli da incasso, contenente le seguenti apparecchiature:</p> <p>- n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2x63A 4,5 KA Idn=0.03A - Generale;</p> <p>- n. 2 interruttore magnetotermico 2x16A 4,5 KA - linea alimentazione unità prese interne ed esterne;</p> <p>- n. 2 interruttore magnetotermico 2x10A 4,5 KA - Linea alimentazione luci interne ed esterne;</p> <p>- n. 1 interruttore magnetotermico 2x63A 4,5 KA - Linea autoclave.</p> <p>L'intero sistema dei quadri dato in opera compreso ogni materiale, pezzo speciale, accessorio elettrico, meccanico, di ogni altro genere, compreso ogni materiale e lavorazione edile per la realizzazione delle nicchie, fornitura di tubazioni in pvc, guide DIN, morsetti, segnacavo, tracce e quanto altro per dare ciascun quadro realizzato secondo gli schemi elettrici allegati al progetto, secondo le norme CEI di riferimento, certificazione CE per ciascun quadro con la relativa restituzione dello schema da inserire all'interno dell'involucro, sempre di ciascun quadro, su supporto impermeabile. Compreso ogni onere e magistero, le opere murarie, scavi e tracce e i ripristini necessari per dare l'opera perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</p> <p>Quadri elettrici</p>									€ 11.432,69
		Sommano NP E.016	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 1.700,00		€ 1.700,00
140	NP E.017	<p>QUADRO ELETTRICO SECONDARIO</p> <p>A Riportare:</p>									€ 13.132,69

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>Prezzo a corpo per la fornitura e posa in opera della quadristica elettrica dell'intero impianto elettrico costituito da:</p> <p>n. 1 Quadro secondario, composto da:</p> <p>- N. 1 quadro in plastica del tipo per esterno o da incasso , delle dimensioni di mm 312x151x143, completo di porta in cristallo dotata di serratura e di ogni accessorio porta apparecchiature;</p> <p>- n. 1 centralino per interni da 12 o 24 moduli da incasso, contenente le seguenti apparecchiature:</p> <p>- n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2x63A 4,5 KA I_{dn}=0.03A - Generale;</p> <p>- n. 2 interruttore magnetotermico 2x16A 4,5 KA - linea alimentazione prese;</p> <p>- n. 1 interruttore magnetotermico 2x10A 4,5 KA - Linea alimentazione luci;</p> <p>L'intero sistema dei quadri dato in opera compreso ogni materiale, pezzo speciale, accessorio elettrico, meccanico, di ogni altro genere, compreso ogni materiale e lavorazione edile per la realizzazione delle nicchie, fornitura di tubazioni in pvc, guide DIN, morsetti, segnacavo, tracce e quanto altro per dare ciascun quadro realizzato secondo gli schemi elettrici allegati al progetto, secondo le norme CEI di riferimento, certificazione CE per ciascun quadro con la relativa restituzione dello schema da inserire all'interno dell'involucro, sempre di ciascun quadro, su supporto impermeabile. Compreso ogni onere e magistero, le opere murarie, scavi e tracce e i ripristini necessari per dare l'opera perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</p>									€ 13.132,69
		A Riportare:		3,00				3,00			
								3,00			€ 13.132,69

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
141	NP E.015	Riporto: Sommano NP E.017	cad					3,00	€ 400,00		€ 13.132,69
		<i>PULSANTE A TIRANTE</i> <i>Fornitura e posa in opera di un punto pulsante a tirante ... icabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i> <i>Fornitura e posa in opera di un punto pulsante a tirante costituito da un pulsante a tirante, completo di supporto a 3 o più posti placca a 3 o più posti e falsi poli di chiusura; compresa la scatola portafrutto a 3 o più posti da parete e la quota parte di linea in cavo unipolare N07VK, sezione minima 1,5 mmq passanti e sfilabili entro tubazione incassata FK15, completo tutti gli accessori di montaggio tipo Bticino serie Light o altro tipo di caratteristiche equivalenti, opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro di riferimento, compresa suoneria esterna 230V. Compreso ogni onere e magistero (tracce e ripristini compresi) per dare il sistema perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme CEI e vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i>						3,00			€ 1.200,00
142	NP.E.014	BAGNO disabili Sommano NP E.015	cad	1,00				1,00	€ 100,00		€ 100,00
		<i>Fornitura e posa in opera di punto luce.</i> <i>Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto, deviato, invertito o a relè, dato in opera compresa la quota parte della linea di alimentazione in derivazione dalla linea luce proveniente dal quadro generale di riferimento, costituita da conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07VK sezione minima 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 e /o RK15 e/o canaletta per esterni e/o tubazione diflex, di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma</i> A Riportare:						1,00			€ 14.432,69

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: <i>incassato nelle murature o a pavimento o fissato alle pareti con appositi tasselli e graffette compresi, secondo quanto riportato negli elaborati grafici, completo della quota di incidenza delle scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; interruttore, deviatore, invertitore o pulsante (di tipo luminoso con lampada interna compresa), compreso il relè interruttore e/o commutatore, modulare e componibile, completo di accessori di montaggio tipo Bticino serie Light o altro tipo di caratteristiche equivalenti, falsi poli, scatole per frutto da 3 o più moduli, placca in materiale plastico a finitura opalescente o gel, colore a scelta della direzione dei lavori e supporto in resina, opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino alla linea dorsale. Compreso ogni onere e magistero per dare il punto luce pronto per il collegamento ai corpi illuminanti (conteggiati separatamente), perfettamente funzionante, realizzato a regola d'arte e secondo le norme CEI ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i> <i>Punti luce</i>									€ 14.432,69
		Sommano NP.E.014	cad	20,00				20,00			
								20,00	€ 70,00		€ 1.400,00
143	NP.E.011	<i>Fornitura e posa in opera di un punto presa a parete. Fornitura e posa in opera di un punto presa a parete, costituito da una presa schucko-bipasso 16A bivalente, grado di protezione da IP 20 a IP 67 a discrezione della DL e in base alle indicazioni degli elaborati grafici, completa di supporto a 3 o più posti, placca a 3 o più posti e falsi poli di chiusura; compresa la scatola portafrutto a 3 o più posti da parete e la quota parte di linea in cavo unipolare N07VK, sezione minima 2,5 mmq passanti e sfilabili entro tubazione incassata</i> A Riportare:									€ 15.832,69

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: <i>FK15, completo tutti gli accessori di montaggio tipo Bticino serie Light o altro tipo di caratteristiche equivalenti, opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro di riferimento. Compreso ogni onere e magistero (tracce e ripristini compresi) per dare il sistema perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme CEI e vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a</i> PRESE Sommano NP.E.011	cad	8,00				8,00 8,00	€ 80,00		€ 15.832,69 € 640,00
144	NP.E.010	<i>Fornitura e posa in opera di un punto ronzatore. Fornitura e posa in opera di un punto ronzatore costituito da un ronzatore 230 VAC, modulare serie civile completo di supporto a 3 o più posti, placca a 3 o più posti e falsi poli di chiusura; compresa la scatola portafrutto a 3 o più posti da parete e la quota parte di linea in cavo unipolare N07VK, sezione minima 1,5 mmq passanti e sfilabili entro tubazione incassata</i> <i>FK15, completo tutti gli accessori di montaggio tipo Bticino serie Light o altro tipo di caratteristiche equivalenti, opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro di riferimento. Compreso ogni onere e magistero (tracce e ripristini compresi) per dare il sistema perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme CEI e vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i> bagno disabili Sommano NP.E.010	cad	1,00				1,00 1,00	€ 80,00		€ 80,00 € 16.552,69
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
145	NP.E.009	<p>Riporto:</p> <p>Fornitura e posa in opera di un metro lineare di linea dorsale.</p> <p>Fornitura e posa in opera di un metro lineare di linea dorsale, costituita da conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07VK (sezione compresa tra 1,5 mmq e 10 mmq), cavi isolati in PVC, sottotraccia entro tubazione FK15 o entro canala per esterni a parete in PVC entro controsoffitto, in numero, diametro e dimensioni adeguati, secondo quanto riportato negli elaborati grafici, completo di: scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma.</p> <p>Comprese le linee di alimentazione e sezionamento, dal quadro elettrico generale alle rispettive utenze, secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati al progetto, i collegamenti elettrici, compreso ogni onere e magistero per dare la linea dorsale pronta collegata ai quadri elettrici di riferimento (conteggiati separatamente), perfettamente funzionanti, realizzata a regola d'arte e secondo le norme CEI.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</p> <p>dorsale</p> <p>Sommano NP.E.009</p>	m		15,00				15,00 15,00	€ 30,00	€ 450,00
146	NP.E.008	<p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione elettrica.</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione elettrica, valutata a punto di alimentazione, costituito da conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07VK sezione compresa tra 2,5 mmq e 4 mmq, cavi isolati in PVC, passanti entro tubazione corrugata FK15 diam.</p> <p>A Riportare:</p>									€ 17.002,69

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
147	NP.E.006	Riporto: <i>minimo 20 mm autoestinguente e non propagatore di fiamma. Compreso ogni onere e magistero (tracce e ripristini compresi) per dare il punto di alimentazione collegata alle utenze e al quadro elettrico di riferimento (conteggiato separatamente), perfettamente funzionante, realizzato a regola d'arte e secondo le norme CEI ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i>	cad	8,00				8,00	€	36,00	€	17.002,69
		8,00						288,00				
148	SAR22_PF.0009.0011.0	Sommano NP.E.008 <i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione o di allaccio.</i> <i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione o di allaccio per reti elettriche delle dimensioni utili di cm.40x40x60, in calcestruzzo cementizio Rbk=250 Kg /cmq, con pareti dello spessore di cm.10-12, senza fondo, con chiusino carrabile delle dimensioni di cm.36x36 in ghisa di seconda fusione; in opera compreso lo scavo in terreno di qualunque natura e consistenza compresa la roccia da mina, rinterro,trasporto a risulta degli eccedenti ed ogni altro onere per dare il pozzetto realizzato a regola d'arte e secondo le Norme CEI. Compreso ogni onere e magistero, le opere murarie, le tracce e i ripristini necessari per dare l'opera perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i> CORTILE Sommano NP.E.006	cad.	2,00				2,00	€	150,00	€	300,00
		2,00						17.590,69				

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	047	Riporto: <i>a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W</i>									€ 17.590,69
		Sommano SAR22_PF.0009.0011.0047	cad.	5,00				5,00			
								5,00	€126,87352		€ 634,37
149	SAR22_PF.0009.0011.004	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W</i>									
		Sommano SAR22_PF.0009.0011.0004	cad.	3,00				3,00			
								3,00	€178,42228		€ 535,27
150	SAR22_PF.0009.0028.005	<i>Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 75W a 102W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretana tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale</i>									
		A Riportare:									€ 18.760,33

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto: dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antiraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz fattore di potenza a pieno carico > 0.9 distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno</p> <p>A Riportare:</p>									€ 18.760,33
											€ 18.760,33

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: <i>carico corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm². Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000 -3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>									€ 18.760,33
		Sommano SAR22_PF.0009.0028.0005	cad.	2,00				2,00			
								2,00	€955,40390		€ 1.910,81
151	SAR22_PF.0009.0012.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete									€ 20.671,14
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: o a soffitto. Corpo, riflettore, portalam-pada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti -ingiallimento gra- do di protezione IP65 compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W.Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.									€ 20.671,14
		Sommano SAR22_PF.0009.0012.0001	cad.	2,00				2,00			
								2,00	€220,50181		€ 441,00
152	SAR22_PF.0009.0013.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato alimentatore integrato protezione in vetro equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt) assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens classe II IP-67 alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco /ambra collimatore 6/30/45° . Dato in opera.									
		Sommano SAR22_PF.0009.0013.0003	cad.	2,00				2,00			
								2,00	€521,23060		€ 1.042,46
153	GRU_PRE_001	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione composto da Elettropompa centrifuga orizzontale: motore monofase 230 V con protezione da sovraccarico a riarmo automatico, isolamento classe F; corpo pompa albero e disco porta tenuta in acciaio Inox AISI 304, tenuta meccanica in ceramica, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, aspirazione 1 1/4", mandata 1", Portata fino a 80 l/min, Potenza Max Kw 1,50, Prevalenza m 31-13. Con sensore elettronico di									
		A Riportare:									€ 22.154,60

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
154	SERBATOIO A P 01	Riporto: pressurizzazione. Comprese le linee di alimentazione e sezionamento, secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati al progetto, i collegamenti elettrici, compreso ogni onere e magistero per dare l'elettropompa pronta collegata ai quadri elettrici di riferimento (conteggiati separatamente), perfettamente funzionante, realizzata a regola d'arte e secondo le norme CEI. Compreso la mano d'opera per l'installazione, delle tubazioni e degli accessori d'uso. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte per serbatoio idrico Sommano GRU_PRE_001	cad.	1,00				1,00	€500,00000		€ 22.154,60
		1,00						€ 500,00			
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERBATOIO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO PER RISERVA IDRICA ACQUA POTABILE Fornitura e posa in opera di serbatoio prefabbricato modello VN13V-A in cemento armato vibrato per riserva idrica acqua potabile, monoblocco, con capacita' netta di litri 13.000 e dimensioni esterne cm 310 x 245 x 215 cm di altezza. Il serbatoio è realizzato mediante unico getto di calcestruzzo con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, armato con rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati B450C. La copertura superiore e' costituita da un solaio piano prefabbricato, provvisto sia di botola zincata (passo d'uomo) lucchettabile da cm 50 x 50, sia di foro A Riportare:								€ 22.654,60	

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: <i>passante per ingresso tubazioni. Compreso attacco idrico esterno per rifornimento serbatoio da autobotte. Compreso misuratore di livello a lettura diretta per serbatoi e vasche essenzialmente costituito da: asta di misura interamente in profilo di acciaio Inox da 150x20 mm spessore 15/10 con numerazioni e graduazioni traforate ed evidenziate da inserti in resina a colori rosso e nero. Tubo in Plexiglas da 26 mm con galleggiante indicatore accoppiato all'asta e staffe di fissaggio con barre da 2,5 metri. E' compresa la predisposizione per scarico idrico mediante manicotto filettato in ghisa da 2,5 pollici posto inferiormente su una parete laterale, idoneo anche per l'eventuale collegamento in batteria con altro serbatoio simile. Incluso il trattamento interno di vetrificazione, eseguito mediante resine epossidiche bicomponente, di colore azzurro, certificate per uso alimentare. Compreso di installazione delle tubazioni e degli accessori d'uso. Compresi di trasporto e scarico. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i>									€ 22.654,60
		Sommano SERBATOIO A P 01	corpo	1,00				1,00			
								1,00	€ 5.000,00		€ 5.000,00
155	VASCA A N 01	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DI RACCOLTA REFLUI Fornitura e posa in opera di serbatoio prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco, per raccolta acque reflue civili, con capacita' netta di litri 13.000 e dimensioni esterne cm 310 x 245 x 215 cm di altezza.</i> A Riportare:									€ 27.654,60

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: <i>Il serbatoio è realizzato mediante unico getto di calcestruzzo con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, armato con rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati per la classe B450C.</i> <i>La copertura superiore e' costituita da un solaio piano prefabbricato, provvisto sia di botola zincata (passo d'uomo) lucchettabile da cm 50 x 50, sia di foro passante per ingresso tubazioni.</i> <i>Prodotto secondo le specifiche di legge in materia di prefabbricati in cemento, e relative norme tecniche armonizzate di riferimento, e che sono idonei per il contenimento continuo di liquami derivanti da insediamenti civili, a tenuta stagna, sia per acque nere che per acque grigie, con periodico svuotamento con autospurgo.</i> <i>Compreso di installazione delle tubazioni incluse quelle di sfiato e degli accessori d'uso. Compresi di trasporto e scarico.</i> <i>Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i>									€ 27.654,60
		Sommano VASCA A N 01	corpo	1,00				1,00			
								1,00	€ 4.000,00		€ 4.000,00
174	SAR22_PF.0009.0001.0065	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed</i> A Riportare:									€ 31.654,60

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
176	SAR22_PF.0003.0015.0003	Riporto: <i>al rinterro del cavidotto.</i> Cavidotto Sommano SAR22_PF.0009.0001.0065	m		100,00				€ 3,50858		€ 31.654,60
		100,00									
		100,00						€ 350,86			
177	SAR22_PF.0009.0006.0042	<i>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiango in calcestruzzo esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm</i> Per linea elettrica cabina locali Sommano SAR22_PF.0003.0015.0003	cad.	4,00				4,00	€208,77349	€ 835,09	
		4,00									
		<i>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq</i> Per linea elettrica cabina locali Sommano SAR22_PF.0009.0006.0042	m		105,00			105,00	€ 10,29061	€ 1.080,51	
		105,00									
A Riportare: € 33.921,06											

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
178	GAL14	<p>Riporto:</p> <p>QUADRO ELETTRICO Q.1 (AVANQUADRO) . Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione e comando descritto negli allegati di progetto come quadro Q.1, costituito in elementi componibili modulari in poliestere grigio antiurto, grado di protezione IP... (come indicato negli allegati di progetto), oppure in lamiera tipo Multi a Systema parete, il tutto delle dimensioni adatte a contenere le apparecchiature previste in progetto e future , completo di sportello in lamiera, poliestere o cristallo, dotato di serratura, pannelli di areazione. Compresi cablaggi montaggio a parete e qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto con caratteristiche e quantità necessarie al corretto funzionamento alle grandezze nominali espresse nei vari elaborati progettuali. Compresa la fornitura e messa in opera di morsettiere, giunti, capicorda, morsetti, targhette di nomenclatura, schema dettagliato multifilare del quadro da conservare all'interno dello stesso, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero per dare il quadro montato e funzionante a regola d'arte. Qualora si rendessero necessarie delle variazioni le caratteristiche di intervento degli interruttori automatici magnetotermici devono essere comunque adatte al tipo di carico ed andranno stabilite con l'accordo della DD.LL.. compresa l'eventuale rimozione di cavi, collegamenti e di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, compreso il carico sull'automezzo ed il trasporto a deposito su indicazioni della DD.LL.</p> <p>Per linea elettrica cabina locali</p> <p>Sommano GAL14</p>	cad	1,00				1,00			€ 33.921,06
179	GAL15	<p>QUADRO ELETTRICO Q.2. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di protezione e comando descritto negli allegati di progetto come quadro Q.2, costituito in elementi componibili modulari in poliestere grigio</p> <p>A Riportare:</p>									€ 34.271,06
									€ 350,00		€ 350,00

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
45	SAR22_PF.0013.0022	Riporto: <i>antiurto, grado di protezione IP65., apparecchiature e componenti in classe II (come indicato negli allegati di progetto), oppure in lamiera tipo Multi a Systema parete, il tutto delle dimensioni adatte a contenere le apparecchiature previste in progetto e future , completo di sportello in lamiera, poliestere o cristallo, dotato di serratura, pannelli di areazione. Compresi cablaggi montaggio a parete e qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto con caratteristiche e quantità necessarie al corretto funzionamento alle grandezze nominali espresse nei vari elaborati progettuali. Compresa la fornitura e messa in opera di morsettiere, giunti, capicorda, morsetti, targhette di nomenclatura, schema dettagliato multifilare del quadro da conservare all'interno dello stesso, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero per dare il quadro montato e funzionante a regola d'arte. Qualora si rendessero necessarie delle variazioni le caratteristiche di intervento degli interruttori automatici magnetotermici devono essere comunque adatte al tipo di carico ed andranno stabilite con l'accordo della DD.LL..</i> Per linea elettrica cabina locali Sommano GAL15 <i>Sommano 5 IMPIANTI</i> <i>6 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI</i> <i>PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30</i> antibagno	cad	1,00				1,00	€ 1.900,00		€ 34.271,06
							1,00				
		A Riportare:		2,00	8,00			16,00 16,00			

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
46	SAR22_PF.0013.0013.0156	Riporto:	m²					16,00			
		bagni									
				4,00	2,33			9,32			
		bagno disabili			6,24			6,24			
		Sommano SAR22_PF.0013.0013.0022						31,56	€ 51,61917		€ 1.629,10
47	CA274	<i>RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20</i>	m²								
		servizi									
		Lunghezza: 1,50+1,55+1,50+1,55		4,00	6,10		2,00	48,80			
		antibagni		2,00	3,20		2,00	12,80			
		bagno disabili			10,00		2,00	20,00			
47	CA274	Sommano SAR22_PF.0013.0013.0156	m²					81,60	€ 47,52477		€ 3.878,02
		<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE e/o SOGLIE IN PIETRA (TRACHITE O BASALTO) di spessore e dimensioni come da elaborati esecutivi di progetto in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante. Compreso trattamento con due mani di fondo impregnante per pietre agli oli vegetali (tipo Solas C10) resistente all'invecchiamento, per preservare il colore naturale della pietra e uniformare l'assorbimento della pietra e renderla idro-oleo repellente, fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con due mani di finitura per pietre alle cere vegetali e oli vegetali (tipo Solas L26), resistente all'invecchiamento, fornito di cartella</i>									
		A Riportare:									€ 5.507,12

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
160	P.0011	Riporto: <i>tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche.. Il trattamento è dato in tinte chiare correnti di cartella, da scegliersi a cura della direzione dei lavori, che avrà facoltà di far fare dei provini in varie tinte sul materiale, fino ad ottenere il risultato voluto. Compresa la sigillatura. la formazione dei biselli e dei gocciolatoi. la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre. Sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.</i>	mq								€ 5.507,12
		CA274.2 02) con lastre di cm 3									
		Parti Uguali: 2+6		2,00	0,56	0,43		0,48			
		gradino porta ingresso		8,00	0,56	0,43		1,93			
				2,00	0,96	0,43		0,83			
					1,06	0,43		0,46			
		Sommano CA274.2						3,70	€ 180,00		€ 666,00
		PAVIMENTO ESTERNO IN LASTRE DI BASALTO CON COSTE SEGATE. Fornitura e posa in opera di PAVIMENTO ESTERNO IN LASTRE DI BASALTO CON COSTE SEGATE, nell'aspetto a scelta della D.LL., eseguito a lastre a correre dello spessore minimo di cm 3 e della larghezza minima di cm 20, 25, 30 e 35 cm con faccia vista con coste segate ortogonali al piano, posate su massetto di sottofondo dello spessore di cm 6 eseguito in malta cementizia dosata a kg 250 di cemento tipo R 325 per mc di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/mq, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque									
		A Riportare:									€ 6.173,12

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
17	SAR22_PF.0001.0002.0021	Riporto: <i>meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i> marciapiede Sommano P.0011	mq		9,10	1,00		9,10	€ 70,00		€ 6.173,12
		Sommano 6 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI						9,10			€ 637,00
		7 OPERE STRADALI									€ 6.810,12
		SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq									
157	01 panche pietra	locale servizi pozzo nero Sommano SAR22_PF.0001.0002.0021	m³		4,00	4,00	3,00	48,00	€ 22,38721		€ 1.119,36
		Sommano 7 OPERE STRADALI			5,00	0,40	1,00	2,00			€ 1.119,36
		8 VARIE						50,00			
		PANCHE IN MATERIALE LAPIDEO Fornitura e posa in opera di panche in materiale lapideo. Panche con sedile in basalto delle dimensioni principali 50x200 cm spessore 10 cm già predisposto in stabilimento, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
158	PANCHINA 01	<p>della costa in vista e la pulizia finale; sedile montato su basi realizzate in muratura di blocchi di basalto murati con malta cementizia su fondazione in calcestrutto Rck 20, con l'impiego di graffe, zanche e tasselli in ottone. Compresa la pavimentazione dell'area occupata dal tavolo e dalle panche, da realizzarsi con conci irregolari di basalto su massetto e stuccatura dei giunti con malta cementizia. Il tutto realizzato e disposto secondo le indicazioni, i disegni e gli schemi della DD.LL. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita e realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sommano 01 panche pietra</p>	cad	2,000				2,000 2,000	€ 1.000,00		€ 2.000,00
		<p>PANCHINA IN BASALTO, Prezzo per la fornitura e posa in opera di panchina realizzata con elementi di basalto segato colore grigio così composta: - sedile 200X40 cm spessore 20 cm con spigoli arrotondati - elementi porta sedile 25X35 cm e spessore 25 cm -cordolo di ancoraggio al terreno in cls 20x20 x 40 cm. Compreso l' ancoraggio del sedile e degli elementi porta sedile al cordolo in cls con barre in acciaio del fi 16, le opere murarie, il tutto come dai particolari costruttivi allegati,</p> <p>Sommano PANCHINA 01</p>	cad	2,00				2,00 2,00	€ 800,00		€ 1.600,00
180	21CL.PR.U. 0610.340	<p>Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in tondino di acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi in piatto di acciaio, completo di contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL con ferasacco e fondello forato per lo scarico di acqua, A Riportare:</p>									€ 3.600,00

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
210	21CL.PR.U. 0610.340.b	Riporto: <i>ingombro totale diametro 500 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:</i> <i>b) con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900mm</i>	cad	2,00					€ 359,90		€ 3.600,00
		Sommano 21CL.PR.U.0610.340.b						2,00			
								2,00			€ 719,80
37	SAR22_PF. 0006.0001.0 066	<i>Formazione di balaustra con pali di castagno o di altre essenze forti, costituita da un diritto ogni m 1,75, infisso nel terreno per una profondità minima di m 0.50, appuntito ed adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume nella parte da interrare, da un corrimano e da due elementi disposti a croce di S.Andrea, altezza del corrimano dal marciapiede ml 1,10-1,30 compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.</i> Varie	m		3,00	10,00			€218,53037		
		Sommano SAR22_PF.0006.0001.0066						30,00			€ 6.555,91
		Sommano 8 VARIE						30,00			€ 10.875,71
37	SAR22_PF. 0013.0010.0 031	9 IMPERMEABILIZZAZIONE E COPERTURE <i>BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto</i> Copertura	m²	1,03	9,10	6,60			€ 6,10107		
		Sommano SAR22_PF.0013.0010.0031						61,86			€ 377,41
								61,86			
38	SAR22_PF. 0013.0010.0 001	<i>MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA</i> A Riportare:									€ 377,41

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 377,41
		ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm									
		Copertura		1,03	9,10	6,60		61,86			
		Sommano SAR22_PF.0013.0010.0001	m²					61,86	€ 15,07177		€ 932,34
39	SAR22_PF.0013.0010.0089	COIBENTAZIONE TERMICA SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI, con la superfice inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm									
		Copertura		1,03	9,10	6,60		61,86			
		Sommano SAR22_PF.0013.0010.0089	m²					61,86	€ 33,45871		€ 2.069,76
40	SAR22_PF.0013.0011.0001	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00									
		Sommano SAR22_PF.0013.0011.0001	m²	1,03	9,10	6,60		61,86			
								61,86	€ 74,97846		€ 4.638,17
		A Riportare:									€ 8.017,68

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
48	SAR22_PF.0013.0006.0269	Riporto: Sommano 9 IMPERMEABILIZZAZIONE E COPERTURE	m²								€ 8.017,68
		10 INFISSI									€ 8.017,68
		<i>FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.</i>		5,00	0,50	0,60	0,00	0,00			
		serramento base da computare (0,70 mq)		5,00	0,70			3,50			
				2,00	0,50	1,20	0,00	0,00			
49	SAR22_PF.0013.0006.0354	serramento base da computare (0,70 mq)	m²	2,00	0,70			1,40			
		Sommano SAR22_PF.0013.0006.0269						4,90	€661,12845		€ 3.239,53
		<i>VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697:2021- 4 /10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.</i>		5,00	0,50	0,60		1,50			
				2,00	0,50	1,20		1,20			
		Sommano SAR22_PF.0013.0006.0354						2,70	€239,83370		€ 647,55
50	SAR22_PF.0013.0006.026(2)	<i>PORTONCINO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO</i> A Riportare:									€ 3.887,08

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p><i>ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti, Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207) classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208) classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210) trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere) controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. E' inclusa la fornitura e posa in opera del pannello multistrato rivestito in alluminio. Completo di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di</i></p> <p>A Riportare:</p>									€ 3.887,08
											€ 3.887,08

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
51	SAR22_PF.0013.0006.0243	Riporto: 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,6 W/(m²/K) porta ingresso	m²	2,00	0,90	2,10					€ 3.887,08
		Sommano SAR22_PF.0013.0006.026(2)						3,78			
		PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Latì di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. PORTE BAGNI						3,78	€650,01265		€ 2.457,05
52	SAR22_PF.0013.0006.0244	Sommano SAR22_PF.0013.0006.0243	cad.	5,00	0,80	2,10		8,40			
		MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90.						8,40	€796,70080		€ 6.692,29
		porta bagno disabili						1,00			
		A Riportare:			1,00			1,00			€ 13.036,42

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
53	SAR22_PF.0013.0006.0245	Riporto: Sommano SAR22_PF.0013.0006.0244	cad.					1,00	€137,41695		€ 13.036,42
		<i>MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780-90x210 escluso controtelaio a scomparsa.</i>						1,00			€ 137,42
		bagno disabili		1,00				1,00			
54	SAR22_PR.0016.0003.0002	Sommano SAR22_PF.0013.0006.0245	cad.					1,00	€247,34545		€ 247,35
		<i>CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA.</i>						1,00			
		bagno disabili		1,00				1,00			
128	SAR22_PF.0012.0022.00(1)	Sommano SAR22_PR.0016.0003.0002	cad.					1,00	€233,59490		€ 233,59
		<i>Ferro lavorato per Inferriate e simili, anche con eventuali parti apribili , di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Comprese, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25-30 kg/m²). Serramento base da computare (1,00 mq)</i>						1,00			
		serramento base da computare (1 mq)									
129	SAR22_PF.			5,00	0,50	0,60	0,00	0,00	€ 12,03809		
				5,00	1,00	30,00		150,00			
				2,00	0,50	1,20	0,00	0,00			
				2,00	1,00	30,00		60,00			
		Sommano SAR22_PF.0012.0022.000(1)	kg					210,00			€ 2.528,00
		<i>PORTA IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO</i>									
		A Riportare:									€ 16.182,78

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza						
13	SAR22_PF.0001.0002.0046	Riporto:	m²		2,10	1,00		2,10	€450,00000		€ 16.182,78		
		0013.0006.00352									STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 1.00 a 2.60 per altezza da 2.00 a 2.70 locale serbatoio-porta di ingresso	2,10	€ 945,00
		Sommano SAR22_PF.0013.0006.00352										2,10	€ 17.127,78
		Sommano 10 INFISSI											
		Riepilogo											
		1 SCAVI E DEMOLIZIONI											€ 1.662,45
		2 OPERE IN C.A.											€ 14.182,03
		3 MURATURE											€ 14.064,00
		4 INTONACI E TINITEGGIATURE											€ 10.904,89
		5 IMPIANTI											€ 36.171,06
6 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI			€ 6.810,12										
7 OPERE STRADALI			€ 1.119,36										
8 VARIE			€ 10.875,71										
9 IMPERMEABILIZZAZIONE E COPERTURE			€ 8.017,68										
10 INFISSI			€ 17.127,78										
Sommano 01 LOCALE SERVIZI			€120.935,08										
02 LOCALE ACCOGLIENZA													
1 SCAVI E DEMOLIZIONI													
SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere													
Aree esterne													
Lunghezza: 2,60+6,70+1,00+0,50+0,50													
Larghezza: 1,00+0,50		11,30	1,50	16,95									
Larghezza: 1,00+0,50		9,10	1,50	13,65									
A Riportare:				30,60									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
66	SAR22_PF.0001.0002.0046	Riporto:	m ²					30,60			
		Lunghezza: 1,00+0,50									
		Larghezza: 1,00+0,50			1,50	1,50		2,25			
		Lunghezza: 1,00+3,00			4,00	4,00		16,00			
		Larghezza: 2,60+0,50			9,10	3,10		28,21			
		Lunghezza: 6,90+0,50									
		Larghezza: 4,00+0,50+0,50			7,40	5,00		37,00			
		Lunghezza: 9,80+1,00+0,50									
		Larghezza: 1,00+0,50			11,30	1,50		16,95			
		Lunghezza: 2,50+0,50									
67	SAR22_PF.0001.0002.0013	Larghezza: 1,00+0,50	m ²		3,00	1,50		4,50			
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0046						135,51	€ 3,00274		€ 406,90
		<i>SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</i>									
		locale accoglienza									
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0046			11,30	11,80	0,20	26,67			
		<i>SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo</i>						26,67	€ 3,00274		€ 80,08
		locale accoglienza									
		Lunghezza: 9,30+0,20									
		A Riportare:									€ 486,98

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
68	SAR22_PF.0001.0002.0038	Riporto:	m³		9,50	10,20	0,50	48,45	€ 9,63488		€ 486,98
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0013						48,45			€ 466,81
		<i>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</i>									
69	SAR22_PF.0001.0002.0021	locale accoglienza	m³		38,20	0,20	0,50	3,82	€ 6,24664		€ 23,86
		Lunghezza: 9,30+9,80+9,30+9,80						3,82			
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0038									
70	SAR22_PF.0001.0002.0	<i>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq per allacci</i>	m³		15,00	0,50	0,60	4,50	€ 22,38721		€ 100,74
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0021						4,50			
		<i>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere</i>									
		A Riportare:									€ 1.078,39

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 1.078,39
	038	<i>d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</i> per allacci Sommano SAR22_PF.0001.0002.0038	m³		15,00	0,50	0,60	4,50			
								4,50	€ 6,24664		€ 28,11
76	SAR22_PF.0001.0007.002	<i>VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano</i> vespaio 1 Lunghezza: 9-0,10-0,10 Larghezza: 6-0,1-0,1			8,80	5,80	0,40	20,42			
		vespaio 2 Lunghezza: 9-0,10-0,10 Larghezza: 2,10-0,10-0,10 Sommano SAR22_PF.0001.0007.0002	m³		8,80	1,90	0,40	6,69			
								27,11	€ 56,12906		€ 1.521,66
121	SAR22_PF.0009.0005.018	<i>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure</i> Aree esterne Lunghezza: 2,00+9,10+4,00+9,80+2,00 Lunghezza: 6,80+2,50 Lunghezza: 9,80+2,00			26,90	2,00	0,40	21,52			
					9,30	2,00	0,40	7,44			
					11,80	2,00	0,40	9,44			
		A Riportare:						38,40			€ 2.628,16

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
122	SAR22_PF.0001.0007.011	Riporto:	m³		6,90	4,00	0,40	38,40			€ 2.628,16
		Lunghezza: 9,10+2,00			11,10	4,60	0,40	11,04			
					6,70	2,00	0,40	20,42			
		Lunghezza: 4,00+6,70+2,00			12,70	4,00	0,40	5,36			
					3,00			20,32			
		Sommano SAR22_PF.0009.0005.0018						3,00			
								98,54	€ 16,30617		€ 1.606,81
		<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005 kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori escluso la preparazione del piano valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.</i>									
		Lunghezza: 98,54/0,40	m²	1,10	246,35			270,99			
		Sommano SAR22_PF.0001.0007.0011						270,99	€ 4,98790		€ 1.351,67
123	SAR22_PF.0001.0007.006	<i>SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano</i>									
		Aree esterne									
		Lunghezza: 2,00+9,10+4,00+9,80+2,00			26,90	2,00	0,20	10,76			
		Lunghezza: 6,80+2,50			9,30	2,00	0,20	3,72			
		Lunghezza: 9,80+2,00			11,80	2,00	0,20	4,72			
					6,90	4,00	0,20	5,52			
		Lunghezza: 9,10+2,00			11,10	4,60	0,20	10,21			
					6,70	2,00	0,20	2,68			
		A Riportare:						37,61			€ 5.586,64

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
124	SAR22_PF.0001.0003.0002	Riporto: Lunghezza: 4,00+6,70+2,00	m³		12,70	4,00	0,20	37,61	€ 51,87139		€ 5.586,64
		Sommano SAR22_PF.0001.0007.0006			3,00			10,16 3,00 50,77			€ 2.633,51
125	SAR22_PF.0001.0003.0001	<i>STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N /mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30 valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</i> Aree esterne Lunghezza: 2,00+9,10+4,00+9,80+2,00 Lunghezza: 6,80+2,50 Lunghezza: 9,80+2,00 Lunghezza: 9,10+2,00 Lunghezza: 4,00+6,70+2,00	m³		26,90 9,30 11,80 6,90 11,10 6,70 12,70 3,00	2,00 2,00 2,00 4,00 4,60 2,00 4,00	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	10,76 3,72 4,72 5,52 10,21 2,68 10,16 3,00 50,77	€ 44,26926		€ 2.247,55
		Sommano SAR22_PF.0001.0003.0002									
		<i>COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mmq in funzione della natura dei terreni e del rilevato compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N</i> A Riportare:									€ 10.467,70

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
126	SAR22_PF.0001.0012.0011	Riporto:	m²								€ 10.467,70
		/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7									
		Aree esterne									
		Lunghezza: 2,00+9,10+4,00+9,80+2,00			26,90	2,00		53,80			
		Lunghezza: 6,80+2,50			9,30	2,00		18,60			
		Lunghezza: 9,80+2,00			11,80	2,00		23,60			
					6,90	4,00		27,60			
		Lunghezza: 9,10+2,00			11,10	4,60		51,06			
					6,70	2,00		13,40			
		Lunghezza: 4,00+6,70+2,00			12,70	4,00		50,80			
					3,00			3,00			
		Sommano SAR22_PF.0001.0003.0001						241,86	€ 1,37443		€ 332,42
		Realizzazione strato di ecobase in impianto mediante l'impiego di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con emulsione bituminosa modificata e aggiunta di cemento. Da eseguire in strati di spessore compattato compreso tra 12 e 20 cm mediante la miscelazione di granulato di conglomerato bituminoso, emulsione bituminosa modificata in misura del 3-4,5 % in peso, additivo rigenerante, acqua e cemento. Nel prezzo è compresa la fresatura del materiale da rigenerare, l'aggiunta di idonei inerti di integrazione nella percentuale max del 30% in peso, la compattazione con rullo monotamburo vibrante e rullo gommato di idonei pesi e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo il CSA e a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento.									
		Aree esterne									
		Lunghezza: 2,00+9,10+4,00+9,80+2,00			26,90	2,00	0,10	5,38			
		Lunghezza: 6,80+2,50			9,30	2,00	0,10	1,86			
		Lunghezza: 9,80+2,00			11,80	2,00	0,10	2,36			
					6,90	4,00	0,10	2,76			
		Lunghezza: 9,10+2,00			11,10	4,60	0,10	5,11			
					6,70	2,00	0,10	1,34			
		Lunghezza: 4,00+6,70+2,00			12,70	4,00	0,10	5,08			
					3,00			3,00			
		A Riportare:						26,89			€ 10.800,12

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
127	SAR22_PF.0001.0014.0002	Riporto: Sommano SAR22_PF.0001.0012.0011	m³					26,89	€ 233,25399		€ 10.800,12
							26,89	€ 6.272,20			
171	SAR22_PF.0001.0002.0028	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore giallo	m²/cm						€ 7,24845		€ 1.753,11
		Aree esterne									
		Lunghezza: 2,00+9,10+4,00+9,80+2,00			26,90	2,00		53,80			
		Lunghezza: 6,80+2,50			9,30	2,00		18,60			
		Lunghezza: 9,80+2,00			11,80	2,00		23,60			
					6,90	4,00		27,60			
		Lunghezza: 9,10+2,00			11,10	4,60		51,06			
					6,70	2,00		13,40			
		Lunghezza: 4,00+6,70+2,00			12,70	4,00		50,80			
					3,00			3,00			
172	SAR22_PF.0001.0002.0038	Sommano SAR22_PF.0001.0014.0002	m³					241,86	€ 18,14619		€ 435,51
		SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure									
		Scavo cavidotto cabina nuovi edifici		100,00	0,40	0,60	24,00				
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0028					24,00				
		RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei									
		A Riportare:								€ 19.260,94	

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
71	SAR22_PF.0004.0001.0003	Riporto: <i>piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</i> cavidotti Sommano SAR22_PF.0001.0002.0038 <i>Importo netto SCAVI E DEMOLIZIONI</i> 2 OPERE IN C.A. CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. magrone di sottofondazione	m³		100,00	0,40	0,40	16,00 16,00	€ 6,24664		€ 19.260,94 € 99,95 € 19.360,89
72	SAR22_PF.0004.0001.0010	Lunghezza: 9,30+0,20+0,20 Sommano SAR22_PF.0004.0001.0003 <i>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le</i> A Riportare:	m³	3,00 2,00	10,20 9,70	0,70 0,70	0,10 0,10	2,14 1,36 3,50	€211,51939		€ 740,32
											€ 740,32

COMPUTO METRICO

[illegible]

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
77	002	Riporto: <i>aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14</i>	kg	80,00	9,44			755,20	€ 2,78311		€ 3.964,32
		755,20						€ 2.101,80			
	SAR22_PF.0004.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01 /2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m³		9,80	9,30	0,10	9,11	€216,16700		
	9,11										
78	SAR22_PF.0004.0001.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche									€ 8.035,40
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
82	SAR22_PF.0004.0001.0011	Riporto:	m³		9,11			9,11	€ 13,85934		€ 8.035,40
		Sommano SAR22_PF.0004.0001.0043						9,11			€ 126,26
		<i>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2</i>									
		cordoli		2,00	9,80	0,35	0,20	1,37			
83	SAR22_PF.0004.0001.0043	cordoli laterali	m³	2,00	6,18	0,35	0,20	0,87	€236,21555		€ 833,84
		Lunghezza: 6x1,03		2,00	6,18	0,35	0,20	0,87			
		pilastrì		4,00	0,40	0,40	2,02	1,29			
		Sommano SAR22_PF.0004.0001.0011						3,53			
84	SAR22_PF.0004.0001.0	<i>Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche</i>	m³						€ 13,85934		€ 48,92
84	SAR22_PF.0004.0001.0	Sommano SAR22_PF.0004.0001.0043	m³						€ 13,85934		€ 48,92
		<i>Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastrì, travi, cordoli ecc.</i>									
		A Riportare:									€ 9.044,42

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
85	SAR22_PF.0008.0001.001	Riporto:	m³								€ 9.044,42
		Sommano SAR22_PF.0004.0001.0058		3,53				3,53			
								3,53	€ 96,96352		€ 342,28
		CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto									
86	SAR22_PF.0008.0002.002	Lunghezza: 6x1,03	m²	2,00	9,90	0,25		4,95			
				2,00	9,00	0,25		4,50			
				4,00	6,18	0,25		6,18			
				4,00	0,40	2,02		3,23			
		Sommano SAR22_PF.0008.0001.0001						18,86	€ 30,66521		€ 578,35
79	SAR22_PF.0013.0010.003	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14	kg								
79	SAR22_PF.0013.0010.003	Sommano SAR22_PF.0008.0002.0002	kg	120,00	3,53			423,60			
		Sommano 2 OPERE IN C.A.						423,60	€ 2,78311		€ 1.178,93
		3 MURATURE									
		MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO									
		COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA									€ 11.143,98

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
81	SAR22_PF.0013.0003.0112	ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm	m²								
				2,00	9,80	0,70		13,72			
				2,00	6,00	0,70		8,40			
		Sommano SAR22_PF.0013.0010.0003						22,12	€ 18,88170		€ 417,66
91	SAR22_PF.0013.0004.0016	Muratura portante o di tamponamento di spessore 38,5 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 38,5x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura = al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,348 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e ?= 0,93 W/mK) o pari a 0,313 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e ? = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.	m²								
				2,00	9,80		3,00	58,80			
				2,00	6,00		3,34	40,08			
		Altezza: (3,00+3,67)/2 Sommano SAR22_PF.0013.0003.0112 Sommano 3 MURATURE						98,88	€ 78,63372		€ 7.775,30
		4 INTONACI E TINITEGGIATURE INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafoo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano									€ 8.192,96

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
92	SAR22_PF.0013.0004.002	<i>con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia</i> Punto di accoglienza	m²	2,00	9,00		3,00	54,00	€ 20,06934		€ 1.888,12
				2,00	6,00		3,34	40,08			
		Sommano SAR22_PF.0013.0004.0016						94,08			
		<i>INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia</i>									
93	SAR22_PF.0013.0005.004	parete 1	m²	2,00	9,80		3,00	58,80	€ 17,19423		€ 1.847,52
		parete 2		2,00	6,80		3,34	45,42			
		pilastrini		4,00	0,40		2,02	3,23			
		Sommano SAR22_PF.0013.0004.0002						107,45			
		<i>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto</i> Punto di accoglienza	m²	2,00	9,00		3,00	54,00	€ 10,04977		€ 945,48
				2,00	6,00		3,34	40,08			
		Sommano SAR22_PF.0013.0005.0004						94,08			
		A Riportare:									€ 4.681,12

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
96	SAR22_PF.0013.0005.0007	<p>Riporto:</p> <p><i>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne</i></p>									€ 4.681,12
				2,00	9,80		3,00	58,80			
				2,00	6,80		3,34	45,42			
				4,00	0,40		2,02	3,23			
		Sommano SAR22_PF.0013.0005.0007	m²					107,45	€ 14,03897		€ 1.508,49
97	SAR22_PF.0013.0013.0038	<p><i>PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 25x25 o 33x33</i></p> <p>interno</p> <p>veranda</p>			6,00	9,00		54,00			
					2,50	9,80		24,50			
		Sommano SAR22_PF.0013.0013.0038	m²					78,50	€ 65,97128		€ 5.178,75
		Sommano 4 INTONACI E TINTEGGIATURE									€ 11.368,36
		5 IMPIANTI									
59	SAR22_PF.0009.0013.0002	<p><i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato alimentatore integrato protezione in vetro equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/ Watt) assorbimento 4W - flusso luminoso</i></p>			1,00			1,00			
		Sommano SAR22_PF.0009.0013.0002	cad.					1,00	€561,07810		€ 561,08
		A Riportare:									€ 561,08

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
60	SAR22_PF.0009.0001.0052	Riporto: <i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.</i>									€ 561,08
		Sommano SAR22_PF.0009.0001.0052	m	1,00				1,00			
								1,00	€ 2,54221		€ 2,54
61	SAR22_PF.0009.0001.0115	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.</i>									
		Sommano SAR22_PF.0009.0001.0115	cad.	1,00				1,00			
								1,00	€ 47,92235		€ 47,92
62	SAR22_PF.0009.0006.0041	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq</i>									
		Sommano SAR22_PF.0009.0006.0041	m	1,00				1,00			
								1,00	€ 7,25841		€ 7,26
		A Riportare:									€ 618,80

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
63	SAR22_PF.0009.0013.0004	<p>Riporto:</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato alimentatore integrato protezione in vetro equipaggiato con 8 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt) assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens classe II IP-67 alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco /ambra collimatore 6/30/45° . Dato in opera.</p> <p>Sommano SAR22_PF.0009.0013.0004</p>	cad.		1,00			1,00			€ 618,80
								1,00	€889,40885		€ 889,41
64	SAR22_PF.0009.0028.0004	<p>Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 39,5W a 52W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretana tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con</p> <p>A Riportare:</p>									€ 1.508,21

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p><i>Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz fattore di potenza a pieno carico > 0.9 distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con</i></p> <p>A Riportare:</p>									€ 1.508,21
											€ 1.508,21

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
65	SAR22_PF.0009.0009.0030	Riporto: <i>polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm². Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000 -3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>	cad.								€ 1.508,21
		Sommano SAR22_PF.0009.0028.0004			1,00			1,00			
								1,00	€672,48665		€ 672,49
		<i>Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 58W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma emisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio.</i> A Riportare:									€ 2.180,70

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm /W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e</p> <p>A Riportare:</p>									€ 2.180,70
											€ 2.180,70

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato “DAC” – Profilo DA custom “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm², diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½” gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2 -1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000 -3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo</p> <p>A Riportare:</p>									€ 2.180,70
											€ 2.180,70

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
105	SAR22_PF.0010.0007.0081	Riporto: <i>norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>	cad.	1,00	1,00			1,00	€1.253,91607		€ 2.180,70
		LOCALE ACCOGLIENZA + LOCALE SERVIZI Sommano SAR22_PF.0009.0009.0030						1,00			€ 2.507,83
								2,00			
106	SAR22_PF.0010.0007.0	<i>PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico -sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC</i>	cad.	1,00				1,00	€238,27832		€ 238,28
		Sommano SAR22_PF.0010.0007.0081						1,00			
		<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi</i> A Riportare:									€ 4.926,81

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	083	Riporto: accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45									€ 4.926,81
		Sommano SAR22_PF.0010.0007.0083	cad.	1,00				1,00			
								1,00	€430,31100		€ 430,31
107	SAR22_PF.0009.0005.0002	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.</i> impianto di messa terra Sommano SAR22_PF.0009.0005.0002	m		30,00			30,00			
								30,00	€ 6,73164		€ 201,95
108	SAR22_PF.0009.0005.0009	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.</i> impianto di messa terra Sommano SAR22_PF.0009.0005.0009	m		1,00			1,00			
								1,00	€ 20,79022		€ 20,79
109	SAR22_PF.0009.0005.0011	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrato, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiango con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari escluso scavo e rinterro.</i>									
		Sommano SAR22_PF.0009.0005.0011	cad.	1,00				1,00			
								1,00	€ 56,59190		€ 56,59
110	NP E.016	<i>QUADRO ELETTRICO GENERALE</i> Prezzo a corpo per la fornitura e posa in opera della A Riportare:									€ 5.636,45

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p><i>quadristica elettrica dell'intero impianto elettrico costituito da:</i></p> <p><i>n. 1 Quadro generale QG VANO CONTATORE, composto da:</i></p> <p><i>- N. 1 quadro in plastica del tipo per esterno o da incasso , delle dimensioni di mm 312x251x143, completo di porta in cristallo dotata di serratura a chiave e di ogni accessorio porta apparecchiature;</i></p> <p><i>- n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2x63A</i></p> <p><i>4,5 KA Idn=0.3A;</i></p> <p><i>- n. 1 centralino per interni da 12 o 24 moduli da incasso, contenente le seguenti apparecchiature:</i></p> <p><i>- n. 1 interruttore magnetotermico differenziale 2x63A</i></p> <p><i>4,5 KA Idn=0.03A - Generale;</i></p> <p><i>- n. 2 interruttore magnetotermico 2x16A 4,5 KA - linea alimentazione unità prese interne ed esterne;</i></p> <p><i>- n. 2 interruttore magnetotermico 2x10A 4,5 KA - Linea alimentazione luci interne ed esterne;</i></p> <p><i>- n. 1 interruttore magnetotermico 2x63A 4,5 KA - Linea autoclave.</i></p> <p><i>L'intero sistema dei quadri dato in opera compreso ogni materiale, pezzo speciale, accessorio elettrico, meccanico, di ogni altro genere, compreso ogni materiale e lavorazione edile per la realizzazione delle nicchie, fornitura di tubazioni in pvc, guide DIN, morsetti, segnacavo, tracce e quanto altro per dare ciascun quadro realizzato secondo gli schemi elettrici allegati al</i></p> <p><i>progetto, secondo le norme CEI di riferimento, certificazione CE per ciascun quadro con la relativa restituzione dello schema da inserire all'interno dell'involucro, sempre di ciascun quadro, su supporto impermeabile. Compreso ogni onere e magistero, le opere murarie, scavi e tracce e i ripristini necessari per</i></p> <p>A Riportare:</p>									€ 5.636,45
											€ 5.636,45

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza						
111	NP.E.014	Riporto: <i>dare l'opera perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i> <i>Quadri elettrici</i>	cad	1,00					€ 1.700,00		€ 5.636,45		
		Sommano NP E.016						1,00				€ 1.700,00	€ 1.700,00
								1,00					
		<i>Fornitura e posa in opera di punto luce.</i> <i>Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto, deviato, invertito o a relè, dato in opera compresa la quota parte della linea di alimentazione in derivazione dalla linea luce proveniente dal quadro generale di riferimento, costituita da conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07VK sezione minima 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 e /o RK15 e/o canaletta per esterni e/o tubazione diflex, di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento o fissato alle pareti con appositi tasselli e graffette compresi, secondo quanto riportato negli elaborati grafici, completo della quota di incidenza delle scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; interruttore, deviatore, invertitore o pulsante (di tipo luminoso con lampada interna compresa), compreso il relè interruttore e/o commutatore, modulare e componibile, completo di accessori di montaggio tipo Bticino serie Light o altro tipo di caratteristiche equivalenti, falsi poli, scatole per frutto da 3 o più moduli, placca in materiale plastico a finitura opalescente o gel, colore a scelta della direzione dei lavori e supporto in resina, opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino alla linea dorsale. Compreso ogni onere e magistero per</i> A Riportare:							€ 7.336,45				

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza						
112	NP.E.011	Riporto: <i>dare il punto luce pronto per il collegamento ai corpi illuminanti (conteggiati separatamente), perfettamente funzionante, realizzato a regola d'arte e secondo le norme CEI ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i> <i>Punti luce</i>	cad	1,00				1,00	€	70,00	€	7.336,45	
		Sommano NP.E.014						1,00					
								1,00					
113	NP.E.009	<i>Fornitura e posa in opera di un punto presa a parete. Fornitura e posa in opera di un punto presa a parete, costituito da una presa schucko-bipasso 16A bivalente, grado di protezione da IP 20 a IP 67 a discrezione della DL e in base alle indicazioni degli elaborati grafici, completa di supporto a 3 o più posti, placca a 3 o più posti e falsi poli di chiusura; compresa la scatola portafrutto a 3 o più posti da parete e la quota parte di linea in cavo unipolare N07VK, sezione minima 2,5 mmq passanti e sfilabili entro tubazione incassata FK15, completo tutti gli accessori di montaggio tipo Bticino serie Light o altro tipo di caratteristiche equivalenti, opere murarie su rustico; compresa la quota parte della linea principale fino al quadro di riferimento. Compreso ogni onere e magistero (tracce e ripristini compresi) per dare il sistema perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme CEI e vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a</i> PRESE INTERNE PRESE ESTERNE Sommano NP.E.011	cad	3,00 1,00				3,00	€	80,00	€	320,00	
								1,00					
								4,00					
A Riportare:												€	7.726,45

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
114	NP.E.008	Riporto: Fornitura e posa in opera di un metro lineare di linea dorsale, costituita da conduttori unipolari di rame flessibile tipo N07VK (sezione compresa tra 1,5 mmq e 10 mmq), cavi isolati in PVC, sottotraccia entro tubazione FK15 o entro canala per esterni a parete in PVC entro controsoffitto, in numero, diametro e dimensioni adeguati, secondo quanto riportato negli elaborati grafici, completo di: scatole di infilaggio e di derivazione con coperchio in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. Comprese le linee di alimentazione e sezionamento, dal quadro elettrico generale alle rispettive utenze, secondo quanto riportato negli schemi elettrici allegati al progetto, i collegamenti elettrici, compreso ogni onere e magistero per dare la linea dorsale pronta collegata ai quadri elettrici di riferimento (conteggiati separatamente), perfettamente funzionanti, realizzata a regola d'arte e secondo le norme CEI. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte. dorsale Lunghezza: 3,50+6+4,50 Sommano NP.E.009	m		14,00			14,00	€ 30,00		€ 7.726,45
		14,00						€ 420,00			€ 8.146,45

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
115	NP.E.006	Riporto: <i>fiamma. Compreso ogni onere e magistero (tracce e ripristini compresi) per dare il punto di alimentazione collegata alle utenze e al quadro elettrico di riferimento (conteggiato separatamente), perfettamente funzionante, realizzato a regola d'arte e secondo le norme CEI ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i>	cad	3,00							€ 8.146,45
		Sommano NP.E.008						3,00			
		<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione o di allaccio.</i> <i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione o di allaccio per reti elettriche delle dimensioni utili di cm.40x40x60, in calcestruzzo cementizio Rbk=250 Kg/cmq, con pareti dello spessore di cm.10-12, senza fondo, con chiusino carrabile delle dimensioni di cm.36x36 in ghisa di seconda fusione; in opera compreso lo scavo in terreno di qualunque natura e consistenza compresa la roccia da mina, rinterro, trasporto a risulta degli eccedenti ed ogni altro onere per dare il pozzetto realizzato a regola d'arte e secondo le Norme CEI. Compreso ogni onere e magistero, le opere murarie, le tracce e i ripristini necessari per dare l'opera perfettamente funzionante, eseguita a qualsiasi altezza, realizzata a regola d'arte e secondo le norme vigenti, lo smaltimento dei materiali di risulta in discarica, la pulizia dei luoghi ed ogni opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i> CORTILE						3,00	€ 36,00		€ 108,00
116	SAR22_PF.0009.0011.0047	Sommano NP.E.006	cad.	1,00				1,00			
		<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di</i>						1,00	€ 150,00		€ 150,00
		A Riportare:									€ 8.404,45

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
117	SAR22_PF.0009.0011.004	<p>Riporto: <i>protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W</i> INTERNE ESTERNE Sommano SAR22_PF.0009.0011.0047</p>	cad.	2,00				2,00	€126,87352		€ 8.404,45
				3,00				3,00			
								5,00			€ 634,37
118	SAR22_PF.0009.0028.005	<p><i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W</i> Sommano SAR22_PF.0009.0011.0004</p>	cad.	4,00				4,00	€178,42228		€ 713,69
								4,00			
		A Riportare:									€ 9.752,51

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto: dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz fattore di potenza a pieno carico > 0.9 distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno</p> <p>A Riportare:</p>									€ 9.752,51
											€ 9.752,51

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: <i>carico corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm². Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000 -3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>									€ 9.752,51
		Sommano SAR22_PF.0009.0028.0005	cad.	2,00				2,00			
								2,00	€955,40390		€ 1.910,81
119	SAR22_PF.0009.0012.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete									€ 11.663,32
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: o a soffitto. Corpo, riflettore, portalam-pada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti -ingiallimento gra- do di protezione IP65 compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W.Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.									€ 11.663,32
		Sommano SAR22_PF.0009.0012.0001	cad.	1,00				1,00			
								1,00	€220,50181		€ 220,50
120	SAR22_PF.0009.0013.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato alimentatore integrato protezione in vetro equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt) assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens classe II IP-67 alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco /ambra collimatore 6/30/45° . Dato in opera.									
		Sommano SAR22_PF.0009.0013.0003	cad.	2,00				2,00			
								2,00	€521,23060		€ 1.042,46
175	GAL11.1	POSA IN OPERA DI NASTRO SEGNALETICO Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati 005) ... cavidotto 90 mm Sommano GAL11.1/005) ...									
		Sommano 5 IMPIANTI									
		6 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI									
		RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON									
94	SAR22_PF.		m		100,00			100,00			
								100,00	€ 0,69		€ 69,00
											€ 12.995,28

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
95	0013.0013.0156	PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 Parti Uguali: 1,50+1,60+1,50+1,60 Parti Uguali: 1,26+2,20+2,77+1,60 Sommano SAR22_PF.0013.0013.0156	m²	6,20	2,00	2,00		24,80	€ 47,52477		€ 1.922,85
				7,83	2,00			15,66			
								40,46			
98	SAR22_PF.0013.0013.0156	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 Sommano SAR22_PF.0013.0013.0156	m²		2,00		1,00	2,00	€ 47,52477		€ 95,05
								2,00			
98	CA274	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE e/o SOGLIE IN PIETRA (TRACHITE O BASALTO) di spessore e dimensioni come da elaborati esecutivi di progetto in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante. Compreso trattamento con due mani di fondo impregnante per pietre agli oli vegetali (tipo Solas C10) resistente all'invecchiamento, per preservare il colore naturale della pietra e uniformare l'assorbimento della pietra e renderla idro-oleo repellente, fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con due mani di finitura per pietre alle cere vegetali e oli vegetali (tipo Solas L26), resistente all'invecchiamento, fornito di cartella A Riportare:									€ 2.017,90

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
159	P.002	Riporto: <i>tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche.. Il trattamento è dato in tinte chiare correnti di cartella, da scegliersi a cura della direzione dei lavori, che avrà facoltà di far fare dei provini in varie tinte sul materiale, fino ad ottenere il risultato voluto. Compresa la sigillatura. la formazione dei biselli e dei gocciolatoi. la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre. Sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.</i>	mq								€ 2.017,90
		CA274.2 02) con lastre di cm 3 soglie infissi		2,00	1,26	0,43		1,08			
		gradino porta ingresso		2,00	0,86	0,43		0,74			
		Sommano CA274.2			1,46	0,43		0,63			
								2,45	€ 180,00		€ 441,00
		<i>CORDONATA IN PIETRA BASALTICA E/O TRACHITICA delle dimensioni cm 100x20x15 Prezzo per la fornitura e posa in opera di ml. 1.00 di cordonata in pietra basaltica e/o trachitica delle dimensioni cm. 100x20x15, retta o curva, variabile, per ciglio di marciapiede o delimitazione carreggiata stradale, posta in opera retti, scivoli o rasi, compreso il dado di fondazione in cls Rck 20 delle dimensioni di cm. 30x20, compreso l'eventuale scavo delle dimensioni di cm. 50*30, lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, la malta di allettamento, tagli, sfridi, stilamento dei giunti, la perfetta pulizia al termine della lavorazione con l'uso di prodotti specifici, ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</i> marciapide			13,30			13,30			
		A Riportare:						13,30			€ 2.458,90

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
99	SAR22_PF.0013.0006.0263	Riporto:	m					13,30			€ 2.458,90
		Lunghezza: 6,90+6,90			26,90			26,90			
		Sommano P.002			26,90			26,90			
		Sommano 6 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI			13,80			13,80			
		10 INFISSI						80,90	€ 70,00		€ 5.663,00
100	SAR22_PF.0013.0006.0263	<i>FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRO- COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.</i>	m ²								€ 8.121,90
		serramento base da computare (0,70 mq)									
				2,00	0,80	0,80	0,00	0,00			
				2,00	0,70			1,40			
				2,00	1,20	1,40		3,36			
100	SAR22_PF.0013.0006.0263	Sommano SAR22_PF.0013.0006.0263	m ²					4,76	€553,40105		€ 2.634,19
		<i>FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRO- COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione</i>									€ 2.634,19
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
101	SAR22_PF.0013.0006.0354	Riporto: esterno telaio. porta ingresso	m²		1,40	2,20		3,08	€553,40105		€ 2.634,19
		Sommano SAR22_PF.0013.0006.0263						3,08			€ 1.704,48
		VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697:2021- 4 /10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.									
102	SAR22_PF.0013.0006.0386	Sommano SAR22_PF.0013.0006.0354	m²	2,00	0,70			1,40	€239,83370		€ 980,92
		VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO /ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 66.2/08/44.2 Spessore mm. 29 - Ug ARGON 1,6 - Rw 45, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.		2,00	1,20	1,40	0,80	2,69			
		porta ingresso						4,09			
103	SAR22_PF.0013.0006.0352	Sommano SAR22_PF.0013.0006.0386	m²		1,40	2,20	0,80	2,46	€546,42037		€ 1.344,19
		PORTA IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere						2,46			
		A Riportare:									€ 6.663,78

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
104	SAR22_PF.0012.0022.00(1)	Riporto: <i>murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 1.00 a 2.60 per altezza da 2.00 a 2.70 porta ingresso</i>	m²								€ 6.663,78
		Sommano SAR22_PF.0013.0006.00352			1,40	2,20		3,08			
								3,08	€450,00000		€ 1.386,00
		<i>Ferro lavorato per Inferriate e simili, anche con eventuali parti apribili , di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Comprese, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25-30 kg/m²). Serramento base da computare (1,00 mq)</i> serramento base da computare (1 mq)									
87	CA443		kg	2,00	0,80	0,80		1,28			
				2,00	1,00	30,00		60,00			
				2,00	1,20	1,40	30,00	100,80			
		Sommano SAR22_PF.0012.0022.000(1)						162,08	€ 12,03809		€ 1.951,13
		Sommano 10 INFISSI									€ 10.000,91
		11 COPERTURE									
		<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO</i>									
		<i>STRUTTURA DI COPERTURA IN TRAVI DI LEGNO DI ABETE LAMELLARE 20x40 cm – 20x30 cm - 12x16 cm, e TAVOLATO 3 cm</i>									
		<i>Fornitura e posa di solaio portante di copertura realizzato con travi portanti in legno lamellare di ABETE misure finite 20x40 cm travi di colmo, 20x30</i>									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p><i>cm trave di falda e 12x16 cm di orditura secondaria disposte ad interasse di cm 80, sormontato da tavolato in ABETE di spessore cm 3 realizzato con tavole autoincastranti di larghezza pari a cm 16.</i></p> <p><i>La voce compensa le seguenti forniture e lavorazioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- fornitura e posa di trave dormiente su tutto il perimetro, sezione 10x20 cm perfettamente integrata nella muratura in maniera da realizzare in corrispondenza degli angoli un vincolo a cerniera mediante bullone passante che blocchi i due elementi ortogonali. I dormenti saranno disposti in maniera da realizzare la linea di imposta delle travi portanti della copertura ottimizzando la distribuzione dei carichi sulla muratura;</i> <i>- fornitura e posa delle travi dell'orditura della copertura di sezione 20x40 cm travi di colmo, 20x30 cm trave di falda e 12x16 cm di orditura secondaria;</i> <i>- fornitura e posa del piano in tavolato di abete spessore 30 mm;</i> <p><i>Il tutto dato in opera compreso:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- la fornitura, la lavorazione del legno con pulitura, levigatura ed eventuale spianatura, pulitura, piallatura del lato superiore ed eventuale spigolatura, tenuto conto che le dimensioni indicate sono da intendersi a lavorazione finita;</i> <i>- trattamento impregnante di ogni parte prima del montaggio e trattamento protettivo delle parti a vista eseguita secondo le indicazioni della direzione dei lavori con:- due mani di impregnante per legno alle resine vegetali e sali di boro in acqua(tipo Solas U60 /U61), per esterni ed interni, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso;</i> <i>- due mani di finitura per legno alle resine vegetali in</i> 									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p><i>acqua (tipo Solas U40), per esterni ed interni, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso; il trattamento è dato in tinte chiare correnti di cartella, da scegliersi a cura della direzione dei lavori, che avrà facoltà di far fare dei provini in varie tinte sul materiale, fino ad ottenere il risultato voluto;</i></p> <p><i>- la formazione delle breccie nel muro per accogliere le travi, il ricoprimento della parte di trave murata, per un incastro minimo di cm 20, con guaina in pura cellulosa (tipo biooleobor) a fibra lunga, estensibile, antistrappo, trattata con oli naturali e sali di boro ritardanti all'incendio, idrorepellente, traspirante, antipolvere resistente all'invecchiamento agli agenti atmosferici ed alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso, la posa delle travi a livello e le opere murarie di incastro;</i></p> <p><i>- la posa delle travi dormienti e le principali secondo la pendenza prevista comprese le opere murarie di incastro;</i></p> <p><i>- il montaggio, gli incastri e le chiodature del tavolato da realizzare mediante viti autofilettanti ed autosbavanti, previa realizzazione di un foro con trapano a punta adeguata. Il tavolato dovrà essere realizzato con tavole in abete stagionato e perfettamente stretto con sistema di cunei in legno durante la fase di chiodatura al fine di ridurre al minimo l'apertura delle fenditure fra due tavole consecutive; compreso stuccatura con turapori (tipo L14/15 Solas) e 2 o 3 mani di olio duro idrorepellente opaco (tipo L16/17 Solas) composto da oli e resine vegetali cera d'api e completamente esente da resine</i></p>									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
88	CA21	<p>acriliche ,alchidiche, isoparaffine, biocidi e da sostanze tossiche. Ciascuna mano sarà preceduta da una levigatura del fondo.</p> <p>Compreso ogni onere per il tiro in alto e tutti gli accorgimenti per la sicurezza dei lavoratori ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola dell'arte e secondo le disposizioni della Direzione dei lavori.</p> <p>Nelle misurazioni le superfici effettive sono ottenute amplificando di un fattore 1,03 le loro proiezioni sul piano orizzontale.</p> <p>Per luci comprese fra 7,00 e 9,00 m</p> <p>Prezzo a mq.</p> <p>5) carico neve e azione vento oltre 2.00 kN/m²</p>	mq	1,03	97,60			100,53	€ 68,00		€ 6.836,04
		Sommano CA21						100,53			
								100,53			
								100,53			
88	SAR22_PF. 0013.0011.0 028	<p>Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura su solaio in legno comprendente: Coperture di tetto con tegole del tipo coppo del borgo dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione Pannello coibente tipo isolo dello spessore di mm. 80, EPS 150, $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ a 10° C Guaina traspirante dello spessore di mm 1. Membrana traspirante consigliata per solai in legno Permo Strong 2 bande ades. R3 Pannello in legno dello spessore di mm. 40, lana di legno mineralizzata, $\lambda = 0,067 \text{ W/mK}$ Barriera al vapore di mm 2 Freno al vapore Wallint T3 2 bande adesive R2 compresa la griglia parapasseri h 50 mm Coppo del Borgo, il colmo ventilato, la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00.</p>		1,03	97,60			100,53			€ 6.836,04
		A Riportare:						100,53			

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
89	SAR22_PF.0013.0012.0002	Riporto: Sommano SAR22_PF.0013.0011.0028	m²					100,53			€ 6.836,04
		<i>CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 12x10 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc</i>						100,53	€212,15398		€ 21.327,84
90	SAR22_PF.0013.0012.0008	Sommano SAR22_PF.0013.0012.0002	m	2,00	9,80			19,60			
		<i>DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc</i>						19,60	€ 93,12083		€ 1.825,17
			m	2,00	3,00			6,00			
		Sommano SAR22_PF.0013.0012.0008		2,00	2,80			5,60			
205	SAR22_PF.0001.0003.0002	Sommano 11 COPERTURE						11,60	€ 73,83214		€ 856,45
		Riepilogo									€ 30.845,50
		1 SCAVI E DEMOLIZIONI									€ 19.360,89
		2 OPERE IN C.A.									€ 11.143,98
		3 MURATURE									€ 8.192,96
		4 INTONACI E TINITEGGIATURE									€ 11.368,36
		5 IMPIANTI									€ 12.995,28
		6 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI									€ 8.121,90
		10 INFISSI									€ 10.000,91
		11 COPERTURE									€ 30.845,50
		Sommano 02 LOCALE ACCOGLIENZA									€12.029,78
		04 VIABILITA SISTEMAZIONI ESTERNE									
		TRATTO STRADA A									
		7 OPERE STRADALI									
		<i>STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento</i>									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
206	SAR22_PF.0001.0003.001	<i>per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30 valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</i>	m ³	5,00					€ 44,26926		€ 221,35
		Sommano SAR22_PF.0001.0003.0002						5,00			
								5,00			
		<i>COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md ≤ 50 N/mm² in funzione della natura dei terreni e del rilevato compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md ≤ 50 N/mm² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7</i>	m ²	50,00					€ 1,37443		€ 68,72
		Sommano SAR22_PF.0001.0003.0001						50,00			
		Sommano 7 OPERE STRADALI						50,00			€ 290,07
		Riepilogo 7 OPERE STRADALI									€ 290,07
		Sommano 04 VIABILITA SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA A									€ 290,07
		Riepilogo 01 LOCALE SERVIZI									€ 20.935,08
		02 LOCALE ACCOGLIENZA									€ 12.029,78
		04 VIABILITA SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA A									€ 290,07
		Sommano LM1 LAVORI URBANIZZAZIONE 1 e 2 LM2 LAVORI VIABILITA' ESTERNA e									€ 233.254,93

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
161	SAR22_PF. 0001.0002.0 046	<p>SISTEMAZIONI ESTERNE 03 SISTEMAZIONI ESTERNE 1 SCAVI E DEMOLIZIONI SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Per panchine esterne in muratura</p>									
				2,00	3,00	2,00	1,00	12,00			
				2,00	4,00	2,00	1,00	16,00			
				2,00	5,00	2,00	1,00	20,00			
				2,00	2,00	2,00	1,00	8,00			
		Varie			3,00			3,00			
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0046	m²					59,00	€ 3,00274		€ 177,16
166	SAR22_PF. 0001.0007.0 005	<p>SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano Aree di sosta panchine</p>									
		Sommano SAR22_PF.0001.0007.0005	m³	4,00	8,00	8,00	0,05	12,80			
		Importo netto SCAVI E DEMOLIZIONI						12,80	€ 71,44480		€ 914,49
		3 MURATURE									€ 1.091,65
162	SAR22_PF. 0001.0005.0 002	<p>MURATURA DI PIETrame granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in</p>									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
163	SAR22_PF.0001.0005.0003	<i>opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1,00 di sabbia compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti</i> Per panchine esterne in muratura	m³	2,00	3,00	0,50	0,40	1,20	€464,73434		€ 2.602,51
				2,00	4,00	0,50	0,40	1,60			
				2,00	5,00	0,50	0,40	2,00			
				2,00	2,00	0,50	0,40	0,80			
		Sommano SAR22_PF.0001.0005.0002						5,60			
		<i>STILATURA DEI GIUNTI DI MURATURA IN PIETRAMA A FACCIA VISTA con paramento ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa realizzata con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32,5 per m³ di sabbia, previa la accurata pulizia, la profilatura e la stuccatura degli stessi e la pulizia finale di tutto il paramento</i> Per panchine esterne in muratura	m²	2,00	3,00	2,00	0,40	4,80	€ 25,64497		€ 651,38
				2,00	4,00	2,00	0,40	6,40			
				2,00	5,00	2,00	0,40	8,00			
				2,00	2,00	2,00	0,40	3,20			
		Varie			3,00			3,00			
164	SAR22_PF.0013.0003.0104	Sommano SAR22_PF.0001.0005.0003	m²					25,40	€ 25,64497		€ 651,38
		<i>MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO A FACCIA VISTA IN PIETRAMA DI CAVA</i> posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto compresa la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia									
		A Riportare:									€ 3.253,89

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
169	SAR22_PF.0001.0005.0004	Riporto: Varie Sommano SAR22_PF.0013.0003.0104	m³	1,00				1,00	€533,41602		€ 3.253,89
		1,00						€ 533,42			
170	SAR22_PF.0001.0005.0004	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, detta "muro di tancà", demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava Varie Sommano SAR22_PF.0001.0005.0004	m³	5,00				5,00	€114,35980		€ 571,80
		5,00									
165	SM30	Varie Sommano SAR22_PF.0001.0005.0004 Sommano 3 MURATURE 6 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI COPERTINA IN BASALTO. Larghezza cm 55 composta da lastre in basalto dello spessore di cm 8 -10. Da montare sporgenti e aggettanti dal filo esterno della muratura. Realizzato secondo esecutivi progettuali e/o prescrizioni della DD.LL., opportunamente ancorato al supporto murario prevalentemente costituito da cordolo murario continuo, in opera con malta di calce eminentemente idraulica applicata sia in corrispondenza del piano di posa, allo scopo di realizzare un blocco unico. Compresa l'esecuzione di raccordi degli angoli e profilatura degli spigoli, i ponteggi, il trasporto dei materiali al luogo di posa, il trasporto e conferimento a discarica controllata dei materiali di risulta e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a	m³	5,00				5,00	€114,35980		€ 571,80
		5,00						€ 4.930,91			

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
167	SAR22_PF.0013.0013.0002	<i>perfetta regola d'arte.</i> Per panchine esterne in muratura	m	2,00	3,00			6,00	€ 65,00		€ 1.820,00
		2,00		4,00			8,00				
		2,00		5,00			10,00				
		2,00		2,00			4,00				
						28,00					
		Sommano SM30									
		<i>PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO</i> <i>costtuito da calcestruzzo confezionamento con cemento</i> <i>R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N</i> <i>/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo</i> <i>già predisposto e sagomato, compresa la finitura</i> <i>"rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri</i> <i>(dimensione media 16 mq) con giunti in PVC</i> Per panchine esterne in muratura	m²	2,00	3,00	1,50		9,00	€ 28,30194		€ 254,72
		2,00		4,00	1,50	0,00	0,00				
		2,00		5,00	1,50	0,00	0,00				
		2,00		2,00	1,50	0,00	0,00				
				9,00							
Sommano SAR22_PF.0013.0013.0002											
168	A.01 tav pietra	<i>TAVOLO IN MATERIALE LAPIDEO</i> <i>Fornitura di tavolo e panche in materiale lapideo.</i> <i>Tavolo con piano in Basalto delle dimensioni principali</i> <i>90x200 cm spessore 10 cm già predisposto in</i> <i>stabilimento, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura</i> <i>della costa in vista e la pulizia finale;</i> <i>montato su basi realizzate in di blocchi di basalto</i> <i>murati con malta cementizia su fondazione in</i> <i>calcestrutto Rck 20, con l'impiego di graffe, zanche e</i> <i>tasselli in ottone;</i> <i>Il tutto realizzato e disposto secondo le indicazioni, i</i> <i>disegni e gli schemi della DD.LL. Compreso ogni altro</i> <i>onere per dare l'opera finita e realizzata a perfetta</i> <i>regola d'arte.</i> Aggiunta tavoli Sommano A.01 tav pietra	cad	2,00				2,00	€ 1.400,00		€ 2.800,00
						2,00					
A Riportare:											€ 4.874,72

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
211	OSNC03	Riporto:	cad	1,00							€ 4.874,72
		Sommano 6 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI									€ 4.874,72
		12 ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA									
		PULIZIA GENERALE DELL'AREA D'INTERVENTO									
		Prezzo a corpo per la pulizia generale dell'area d'intervento consistente in: - rimozione, carico e trasporto a discarica autorizzata di materiali di vari quali detriti, alberi, arbusti, recinzioni, macchinari, ecc, presenti sia all'interno che all'esterno dell'area facente parte dell'intervento. Il tutto realizzato con mezzi meccanici e/o a mano ove occorrente, compreso il carico, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta, compreso inoltre ogni onere necessario per qualsiasi opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e delle prescrizioni impartite dalla D.LL.									
	Sommano OSNC03									€ 500,00	
	Importo netto ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA									€ 500,00	
	Riepilogo										€ 1.091,65
	1 SCAVI E DEMOLIZIONI										€ 4.930,91
	3 MURATURE										€ 4.874,72
	6 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI										€ 500,00
	12 ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA										€ 11.397,28
199	V.001	Sommano 03 SISTEMAZIONI ESTERNE									
		04 VIABILITA SISTEMAZIONI ESTERNE									
		TRATTO STRADA A									
		7 OPERE STRADALI									
		Chiudenda con rete metallica zincata e/o agropastorale, in rotoli a maglie dell'altezza di mt 1,00 su pali in ferro zincato a T infissi al suolo, contropalo e									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
200	V.001.002	<i>controventi ove necessario, posti alla distanza di mt 4,00 e dell'altezza minima fuori terra 1,20 / 1,30, data in opera con sovrastante filo di ferro spinato o liscio compreso ogni onere:</i> <i>b) - in terreni con pendenze di media difficoltà e/o cespugliati</i> Varie	m		20,00			20,00	€ 20,00		€ 400,00
	SAR22_PF.0006.0001.0056	Sommano V.001.002 <i>Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata</i> Varie Lunghezza: 0,50+0,50 Sommano SAR22_PF.0006.0001.0056						20,00			
201	SAR22_PF.0001.0001.0011	<i>DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm</i> VARIE	m²		1,00	50,00		50,00	€ 1,40572		€ 70,29
	SAR22_PF.0001.0001.0011	Sommano SAR22_PF.0001.0001.0011						50,00			
202	SAR22_PF.0001.0010.0	<i>Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da</i> A Riportare:	m²	5,00	1,00	1,00		5,00	€ 18,51350		€ 92,57
								5,00			
											€ 562,86

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	001	Riporto: <i>realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 3 - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.</i> varie									€ 562,86
		Sommano SAR22_PF.0001.0010.0001	m²		75,00			75,00			
								75,00	€ 34,75601		€ 2.606,70
203	SAR22_PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto varie									
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0044	m³		20,00			20,00			
								20,00	€ 8,74748		€ 174,95
204	SAR22_PF.0001.0009.009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminosa diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.									
		A Riportare:									€ 3.344,51

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
207	SAR22_PF.0001.0013.0006	Riporto:	t		20,00			20,00	€ 15,93900		€ 3.344,51
		Sommano SAR22_PF.0001.0009.0009						20,00			€ 318,78
		<i>Strato di binder in conglomerato bituminoso ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale) con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 5-7 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.</i>									
		VARIE									
208	SAR22_PF.		m³		5,00			5,00	€322,74325		€ 2.097,83
		Sommano SAR22_PF.0001.0013.0006			5,00	1,00	0,10	0,50			
		<i>Strato sottile multifunzionale in conglomerato</i>			5,00	2,00	0,10	1,00			
		A Riportare:						6,50			€ 5.761,12

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	0001.0013.0010	Riporto: bituminoso ad elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi provenienti dalla frantumazione di rocce naturali, Dmax 8,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 6,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 7,0%-10,0% sul peso del bitume totale) con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 1-3 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. varie tratto A									€ 5.761,12
					75,00	0,03		2,25			
					20,00	0,03		0,60			
		Sommano SAR22_PF.0001.0013.0010	m ³					2,85	€269,21035		€ 767,25
		Sommano 7 OPERE STRADALI									€ 6.528,37
		12 ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA									
2	ONSC 01	MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA DI CANTIERE Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima. Oneri sicurezza adempimenti D. lgs 81/08. Costi integrativi, per la realizzazione ed esecuzione di tutte le opere per l'apprestamento di cantiere									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
6	SAR22_PF. 0001.0002.0 023	<i>procedure lavorative, movimentazioni, misure provvisoriale, , noli, ecc., e tutto quanto altro necessario per assicurare tutte le procedure di tutela e sicurezza dei lavoratori durante l'esecuzione dei lavori per tutta la durata del cantiere, in ottemperanza della normativa in vigore in materia di igiene e sicurezza. Contabilizzato a corpo e non soggetto a ribasso d'asta.</i>	cad	1,00					€ 500,00		
		Sommano ONSC 01						1,00			
		Importo netto ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA						1,00			€ 500,00
		Riepilogo									€ 6.528,37
		7 OPERE STRADALI									€ 500,00
		12 ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA									€ 7.028,37
		Sommano 04 VIABILITA SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA A									
		05 TRATTO STRADA B SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA B									
		1 SCAVI E DEMOLIZIONI									
		SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
191	SAR22_PF.0001.0002.0046	<i>mine</i> per tombini e cavalcafossi	m³								
				2,00	5,00	0,70	1,00	7,00			
				3,00	5,00	0,50	0,60	4,50			
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0023						11,50	€ 41,10396		€ 472,70
5	SAR22_PF.0004.0001.0015	<i>SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</i> Per panchine esterne in muratura Tratto strada B Varie Sommano SAR22_PF.0001.0002.0046	m²								
				4,00	3,00	2,00		24,00			
								2,00			
		Sommano SAR22_PF.0001.0002.0046						26,00	€ 3,00274		€ 78,07
		Importo netto SCAVI E DEMOLIZIONI									€ 550,77
		2 OPERE IN C.A.									
		Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4 Per cordoli di protezione in calcestruzzo RcK 30, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 1.20									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
192	SAR22_PF.0001.0005.0002	inferiormente e m 1,20 superiormente e altezza m 0,80 -1,00, spessore 30 cm con sovrastante platea di calcestruzzo comprese le carpenterie per ciascun calcafosso	m³	4,00	1,20	1,00	0,30	1,44	€240,55958		
		Sommano SAR22_PF.0004.0001.0015						1,44			
		Sommano 2 OPERE IN C.A.									
		3 MURATURE									
193	SAR22_PF.0001.0005.0003	<i>MURATURA DI PIETrame granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1,00 di sabbia compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti</i> Per panchine esterne in muratura Tratto strada B Parti Uguali: 4x2	m³	8,00	3,00	0,50	0,40	4,80	€464,73434		
				4,00	2,00	0,50	0,40	1,60			
		Sommano SAR22_PF.0001.0005.0002						6,40			
		<i>STILATURA DEI GIUNTI DI MURATURA IN PIETrame A FACCIA VISTA con paramento ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa realizzata con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32,5 per m³ di sabbia, previa la accurata pulizia, la profilatura e la stuccatura degli stessi e la pulizia finale di tutto il paramento</i> Per panchine esterne in muratura Tratto strada B Parti Uguali: 2x4 Lunghezza: 3,00+0,50		8,00	3,50	2,00	0,40	22,40			
		A Riportare:						22,40			€ 2.974,30

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
194	SAR22_PF.0013.0013.002	Riporto:	m²	4,00	2,50 1,00	2,00	0,40	22,40	€ 25,64497		€ 2.974,30
		Lunghezza: 2,00+0,50						8,00			
		Varie						1,00			
		Sommano SAR22_PF.0001.0005.0003						31,40			€ 805,25
195	SM30	Sommano 3 MURATURE	m²	8,00 4,00	4,00 3,00	1,50 1,50			€ 28,30194		€ 3.779,55
		6 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI									
		PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO									
		costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento									
195	SM30	R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N	m²	8,00 4,00	4,00 3,00	1,50 1,50			€ 28,30194		€ 1.867,93
		/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo									
		già predisposto e sagomato, compresa la finitura									
		"rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri									
195	SM30	(dimensione media 16 mq) con giunti in PVC	m²	8,00 4,00	4,00 3,00	1,50 1,50			€ 28,30194		€ 1.867,93
		Per panchine esterne in muratura									
		Tratto strada B									
		Parti Uguali: 2x4									
195	SM30	Lunghezza: 0,50+3,00+0,50	m²	8,00 4,00	4,00 3,00	1,50 1,50		48,00	€ 28,30194		€ 1.867,93
		Lunghezza: 0,50+2,00+0,50						18,00			
		Sommano SAR22_PF.0013.0013.0002						66,00			
195	SM30	COPERTINA IN BASALTO. Larghezza cm 55	m²	8,00 4,00	4,00 3,00	1,50 1,50			€ 28,30194		€ 1.867,93
		composta da lastre in basalto dello spessore di cm 8									
		-10. Da montare sporgenti e aggettanti dal filo esterno									
		della muratura. Realizzato secondo esecutivi									
195	SM30	progettuali e/o prescrizioni della DD.LL.,	m²	8,00 4,00	4,00 3,00	1,50 1,50			€ 28,30194		€ 1.867,93
		opportunamente ancorato al supporto murario									
		prevalentemente costituito da cordolo murario									
		continuo, in opera con malta di calce eminentemente									
195	SM30	idraulica applicata sia in corrispondenza del piano di	m²	8,00 4,00	4,00 3,00	1,50 1,50			€ 28,30194		€ 1.867,93
		posa, allo scopo di realizzare un blocco unico.									
		Compresa l'esecuzione di raccordi degli angoli e									
		profilatura degli spigoli, i ponteggi, il trasporto dei									
195	SM30	materiali al luogo di posa, il trasporto e conferimento a	m²	8,00 4,00	4,00 3,00	1,50 1,50			€ 28,30194		€ 1.867,93
		discarica controllata dei materiali di risulta e									
		quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a									
		perfetta regola d'arte.									
195	SM30	Per panchine esterne in muratura	m²	8,00 4,00	4,00 3,00	1,50 1,50			€ 28,30194		€ 1.867,93
		Tratto strada B									
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
3	TOS21_22.L04.013 TRATTO B TOS21_22.L04.013.001 B-1	Riporto:	m								€ 1.867,93
		Parti Uguali: 2x4		8,00	3,00		24,00				
		Sommano SM30		4,00	2,00		8,00				
						32,00	€ 65,00	€ 2.080,00			
		<i>Sommano 6 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI</i>									€ 3.947,93
		<i>7 OPERE STRADALI</i>									
		<i>Manutenzione di strade forestali</i>									
		<i>001) larghezza media 5 m, gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali, il tracciamento e ripristino degli sciacqui trasversali , il ripristino di eventuali tombini e di attraversamenti esistenti, la rimozione di materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento. Compresa la fornitura e posa in opera di sottofondo in misto naturale di idonea granulometria e di adeguata pezzatura per il livellamento del piano viario. Compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano. Nel lavoro è compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d' arte.</i>									
		Tratto B-1									
		Sommano TOS21_22.L04.013.001 B-1	ml		450,00			450,00			
4	TOS21_22.L04.013 TRATTO B TOS21_22.L04.013.002 B-2	<i>Manutenzione di strade forestali</i>						450,00	€ 6,00000	€ 2.700,00	
		<i>002) larghezza media 4 m gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali, il tracciamento e ripristino degli sciacqui trasversali, il ripristino di eventuali tombini e di attraversamenti esistenti,</i>									
		A Riportare:							€ 2.700,00		

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
7	SAR22_PF. 0001.0006.0 003	Riporto: <i>rimozione di materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento. Compresa la fornitura e posa in opera di sottofondo in misto naturale di idonea granulometria e di adeguata pezzatura per il livellamento del piano viario. Compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano. Nel lavoro è compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d' arte.</i> Tratto B-2	ml	2.523,00							€ 2.700,00
		Sommano TOS21_22.L04.013.002 B-2						2.523,00			
								2.523,00	€ 10,00000		€ 25.230,00
8	SAR22_PF. 0001.0006.0 015	<i>TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 600 mm, sottofondo da cm 110x25, spessore rinfiango da cm 20</i>	m	2,00	4,00						
		Sommano SAR22_PF.0001.0006.0003						8,00			
								8,00	€210,94086		€ 1.687,53
		A Riportare:									€ 29.617,53

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
9	TOS21_22.L04.008 TOS21_22.L04.008.001	Riporto:	cad.	2,00				2,00	€1.574,07312		€ 29.617,53
		Sommano SAR22_PF.0001.0006.0015						2,00			€ 3.148,15
		<i>Realizzazione di canaletta trasversale alla sede stradale per lo scolo delle acque dilavanti 001) previo scavo eseguito con escavatore, costituita da paleria di castagno di diametro 16-18 cm, opportunamente tagliata a metà, disposta con la parte piana verso l'interno e posti a distanza di 12-15 cm collegati con staffe in ferro quadrate o rettangolari non comprese, inchiodate alla paleria e poste a una distanza di 50-60 cm. Il fondo e le pareti sono rivestiti di pietrame (spessore cm 20) recuperato in loco e posto in opera a mano. Nel lavoro è compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d' arte incluso lo scavo.</i>									
11	SAR22_PF.0001.0007.0006	Varie	ml	5,00	5,00			25,00	€ 38,95107		€ 973,78
		Sommano TOS21_22.L04.008.001						25,00			
		<i>SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulomtria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano</i>									
181	D.1030.006	Varie	m³		450,00	3,50	0,05	78,75	€ 51,87139		€ 49.889,90
		2.523,00			3,50	0,10	883,05				
		Sommano SAR22_PF.0001.0007.0006			961,80						
		<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRISCO e pietrischetto di CAT II' in elementi da mm, 5-25 Provvista e spandimento di pietrisco. Eseguito con pietrisco di cava, avente granulometria assortita, pietrisco di idonea granulometria tipo mm 5- 10, 10-15 e 10-25, forniti e posti in opera, provenienti dalla frantumazione meccanica di rocce o ciottoli di buona</i>									€ 83.629,36
A Riportare:											

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
182	D.1030.007	Riporto: <i>qualità, pezzatura mista. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica., limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento.</i>	mc		450,00	3,50	0,05	78,75	€ 50,00		€ 83.629,36
					2.523,00	3,50	0,05	441,53			
		Sommano D.1030.006						520,28			
		<i>CILINDRATURA MECCANICA DEL PIETRISCO</i> <i>Cilindratura meccanica del pietrisco, del tipo chiuso, con rullo di peso non inferiore a 14 T, passate non inferiore a 120, alla velocità non superiore a 2,5 km/h, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e spargimento di idoneo materiale aggregante e pietrisco delle dimensioni 15-25, entrambi nella proporzione in volume del 5% della quantità di pietrisco impiegata e occorrenti per la saturazione e ogni qualunque prestazione per dare la superficie stradale livellata e perfettamente stabile.</i>									
183	SAR22_PF.0006.0001.0057		mq		450,00	3,50		1.575,00	€ 0,39		€ 4.058,15
					2.523,00	3,50		8.830,50			
		Sommano D.1030.007						10.405,50			
		<i>Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta</i>									
		A Riportare:									€ 13.701,51

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
184	SAR22_PF.0001.0005.0004	Riporto: Varie	m ²	2,00	500,00						€13.701,51
		Sommano SAR22_PF.0006.0001.0057						1.000,00			
		<i>RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, detta "muro di tancà", demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava</i> Varie						1.000,00	€ 1,16613		€ 1.166,13
185	SAR22_PF.0001.0006.0019	Sommano SAR22_PF.0001.0005.0004	m ³	2,00	20,00	0,60	1,20	28,80			
		<i>Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe C250 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti dovrà essere</i> A Riportare:						28,80	€114,35980		€ 3.293,56
											€18.161,20

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: <i>inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfilanco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30 /37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80. - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM.</i>									€18.161,20
		Sommano SAR22_PF.0001.0006.0019	m	4,00	5,00			20,00			
								20,00	€165,46893		€ 3.309,38
186	SAR22_PF.0001.0009.002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato									
		A Riportare:									€21.470,58

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€121.470,58
187	ZF.A.002	<i>d'Avanzamento dei Lavori.</i> Varie Sommano SAR22_PF.0001.0009.0002	t	1,80	500,00	0,40	0,20	72,00 72,00	€ 15,93900		€ 1.147,61
188	G.4.23	<i>Decespugliamento meccanico di terreno, da sottoporre a lavorazione a strisce, mediante estirpazione della vegetazione cespugliosa esistente, (limitatamente alla macchia degradata), allontanamento e ammassamento del materiale di risulta, disposto a cordoni, nelle aree non interessate dalla lavorazione (tare e fasce salde) per ettaro di superficie effettivamente lavorata (ad Ha ragguagliato)</i> Varie Sommano ZF.A.002	Ha		0,30			0,30 0,30	€ 4.000,03		€ 1.200,01
189	SAR22_PF.0006.0001.0056	<i>Riatto di sentiero natura in terra battuta mediante la sistemazione ed il ripristino manuale della larghezza originaria media pari a m. 1,50 eseguita eliminando le erbe infestanti presenti, i piccoli smottamenti, la risagomatura delle scarpate, il ripristino di cunette in terra, la formazione di piccole opere in pietrame per l'allontanamento delle acque nei punti idonei compresa la tagliata di attraversamento sentiero.</i> Varie Sommano G.4.23	m	2,00	20,00			40,00 40,00	€ 5,14		€ 205,60
		A Riportare:									€124.023,80

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
190	SAR22_PF.0001.0005.004	Riporto: Lunghezza: 0,50+0,50 Sommano SAR22_PF.0006.0001.0056	m ²		1,00	1.000,00		1.000,00	€ 1,40572		€124.023,80
								1.000,00			€ 1.405,72
197	V.001	<i>RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, detta "muro di tancà", demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava</i> Varie	m ³		30,00	0,50	1,00	15,00	€114,35980		€ 1.715,40
		Sommano SAR22_PF.0001.0005.0004						15,00			
198	V.001.002	<i>Chiudenda con rete metallica zincata e/o agropastorale, in rotoli a maglie dell'altezza di mt 1,00 su pali in ferro zincato a T infissi al suolo, contropalo e controventi ove necessario, posti alla distanza di mt 4,00 e dell'altezza minima fuori terra 1,20 / 1,30, data in opera con sovrastante filo di ferro spinato o liscio compreso ogni onere:</i> b) - in terreni con pendenze di media difficoltà e/o cespugliati Varie	m		30,00			30,00	€ 20,00		€ 600,00
		Sommano V.001.002						30,00			
198	ZF.E.008	<i>Fornitura e posa di scalandrino per l'accesso a terreni recintati, realizzato in pali di castagno del diametro di cm 8-12; compreso ogni onere in opera altezza recinzione sino a mt 1,50.</i> <i>Per l'attraversamento della chiudenda (recinzione) formato da 2 paletti di castagno della lunghezza di m 2,20, del diametro minimo di cm 8, infissi verticalmente per cm 50 nel terreno, alla distanza di cm 60 l'uno dall'altro e ai quali sono saldamente fissate, dall'uno e dall'altro lato della chiudenda, due scalette a trapezio, inclinate, costituite ciascuna da due paletti laterali della lunghezza di m 1,80 infissi nel terreno per cm 60</i> A Riportare:									€27.744,92

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
10	SAR22_PF. 0006.0001.0 066	Riporto: <i>circa e da 4 pioli trasversali formati da paletti di castagno spaccati longitudinalmente a metà. La fornitura del carbolineum è esclusa.</i> Vari	cad.	3,00							€127.744,92
		Sommano ZF.E.008						3,00			
		Sommano 7 OPERE STRADALI						3,00	€ 300,00		€ 900,00
		8 VARIE									€128.644,92
196	SAR22_PF. 0012.0022.0 00(3)	<i>Formazione di balaustra con pali di castagno o di altre essenze forti, costituita da un diritto ogni m 1,75, infisso nel terreno per una profondità minima di m 0.50, appuntito ed adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume nella parte da interrare, da un corrimano e da due elementi disposti a croce di S.Andrea, altezza del corrimano dal marciapiede ml 1,10-1,30 compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.</i> Varie Lunghezza: 1,75x5 Sommano SAR22_PF.0006.0001.0066	m	2,00	8,75			17,50			
		Sommano 8 VARIE						17,50	€218,53037		€ 3.824,28
		10 INFISSI									€ 3.824,28
		CANCELLO IN FERRO LAVORATO <i>Fornitura e posa in opera di opere di cancello in ferro lavorato in profilati tubolari e/o pieni, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature.</i> <i>Sono compresi gli oneri relativi al trattamento antiruggine, alla verniciatura (due strati di vernice sintetica), saldature, tagli, sfridi, collegamenti bullonati. Completo di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura data in opera compreso il</i>									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		<i>fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 3.80 a 4.00 per altezza da 1.30 a 1.50.</i> <i>Compreso di basamento autoportante serie pesante con pilastri a vista per cancello carrabile e/o pedonale, il basamento è costruito con pilastri in ferro tubolare a vista, l'intera struttura e fornita con trattamento di zincatura a caldo conforme UNI EN ISO 1461, i pilastri saranno verniciati nella tinta desiderata.</i> <i>Compreso scavi e struttura del basamento in C.A.. opere murarie e quanto altro occorra per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.</i> Cancelli di chiusura aree omogenee. Sommano SAR22_PF.0012.0022.000(3) Sommano 10 INFISSI Riepilogo 1 SCAVI E DEMOLIZIONI 2 OPERE IN C.A. 3 MURATURE 6 PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI 7 OPERE STRADALI 8 VARIE 10 INFISSI Sommano 05 TRATTO STRADA B SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA B Riepilogo 03 SISTEMAZIONI ESTERNE 04 VIABILITA SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA A 05 TRATTO STRADA B SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA B Sommano LM2 LAVORI VIABILITA' ESTERNA e SISTEMAZIONI ESTERNE	cad	4,00								
								4,00				
								4,00	€2.200,00000			€ 8.800,00
												€ 8.800,00
												€ 550,77
												€ 346,41
												€ 3.779,55
												€ 3.947,93
												€128.644,92
												€ 3.824,28
												€ 8.800,00
												€149.893,86
												€ 11.397,28
												€ 7.028,37
												€149.893,86
												€168.319,51

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
27	SAR22_PF. 0014.0009.0 003	OS1 <i>ONERI PER LA SICUREZZA</i> (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) <i>Lavori di urbanizzazione 1 e 2</i> Altro 01 LOCALE SERVIZI 12 <i>ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA</i>	m²								
		<i>Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte</i>									
		Ponteggio esterno Lunghezza: 1,00+9,40+1,00		2,00	11,40	4,00		91,20			
				2,00	7,00	4,00		56,00			
		Sommano SAR22_PF.0014.0009.0003						147,20	€ 24,73075		€ 3.640,37
		<i>Importo netto ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA</i>									€ 3.640,37
		Riepilogo 12 <i>ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA</i> Sommano 01 LOCALE SERVIZI 02 LOCALE ACCOGLIENZA									€ 3.640,37 € 3.640,37

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
12	ONSC 01 01	<p>12 ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA</p> <p>MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA DI CANTIERE</p> <p>Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima.</p> <p>Oneri sicurezza adempimenti D. lgs 81/08.</p> <p>Costi integrativi, per la realizzazione ed esecuzione di tutte le opere per l'apprestamento di cantiere</p> <p>procedure lavorative, movimentazioni, misure provvisoriale, , noli, ecc., e tutto quanto altro necessario per assicurare tutte le procedure di tutela e sicurezza dei lavoratori durante l'esecuzione dei lavori per tutta la durata del cantiere, in ottemperanza della normativa in vigore in materia di igiene e sicurezza.</p> <p>Contabilizzato a corpo e non soggetto a ribasso d'asta.</p>									
		Sommano ONSC 01 01	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 500,00		€ 500,00
80	SAR22_PF. 0014.0009.0 003	<p>Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi.</p> <p>Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte</p> <p>Ponteggio esterno</p>									
		A Riportare:									€ 500,00

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
209	OSNC03	Riporto:									€ 500,00
		Lunghezza: 1,00+9,90+1,00		2,00	11,90	4,00		95,20			
				2,00	10,14	4,00		81,12			
		Sommano SAR22_PF.0014.0009.0003	m²					176,32	€ 24,73075		€ 4.360,53
		<i>PULIZIA GENERALE DELL'AREA D'INTERVENTO</i> <i>Prezzo a corpo per la pulizia generale dell'area d'intervento consistente in: - rimozione, carico e trasporto a discarica autorizzata di materiali di vari quali detriti, alberi, arbusti, recinzioni, macchinari, ecc, presenti sia all'interno che all'esterno dell'area facente parte dell'intervento. Il tutto realizzato con mezzi meccanici e/o a mano ove occorrente, compreso il carico, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta, compreso inoltre ogni onere necessario per qualsiasi opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e delle prescrizioni impartite dalla D.LL.</i>									
212	ONSC0021	Sommano OSNC03	cad	1,00				1,00			
		<i>ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA.</i> <i>Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima. Oneri sicurezza adempimenti D. lgs 81/08. Costi integrativi, per la realizzazione ed esecuzione di tutte le opere, procedure lavorative, movimentazioni, misure provvisorie, apprestamenti di cantiere, noli, ecc., e tutto quanto altro necessario per assicurare tutte le procedure di tutela e sicurezza dei lavoratori durante l'esecuzione dei lavori per tutta la durata del cantiere, in ottemperanza della normativa in vigore in materia di igiene e sicurezza. Contabilizzato a corpo e non soggetto a ribasso d'asta.</i> Vedi computo metrico oneri sicurezza 01						1,00	€ 500,00		€ 500,00
		A Riportare:		1,00				1,00			€ 5.360,53

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	ONSC 01	Riporto:	cad					1,00			€ 5.360,53
		Sommano ONSC0021						1,00	€ 8.000,00		€ 8.000,00
		<i>Importo netto ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA</i>									€ 13.360,53
		Riepilogo									
		12 ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA									€ 13.360,53
		Sommano 02 LOCALE ACCOGLIENZA									€ 13.360,53
		Riepilogo									
		01 LOCALE SERVIZI									€ 3.640,37
		02 LOCALE ACCOGLIENZA									€ 13.360,53
		Sommano									€ 17.000,90
		Riepilogo									
		Altro									€ 17.000,90
		<i>Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 81/08) Lavori di urbanizzazione 1 e 2</i>									€ 17.000,90
		<i>OS2 ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)</i>									
		<i>i Lavori di viabilità e sistemazioni esterni</i>									
		Altro									
		05 TRATTO STRADA B SISTEMAZIONI ESTERNE									
		TRATTO STRADA B									
		12 ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA									
		MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA DI CANTIERE									
		<i>Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima.</i>									
		<i>Oneri sicurezza adempimenti D. lgs 81/08.</i>									
		<i>Costi integrativi, per la realizzazione ed esecuzione di tutte le opere per l'apprestamento di cantiere</i>									
		<i>procedure lavorative, movimentazioni, misure provvisionali, , noli, ecc., e tutto quanto altro</i>									
		<i>necessario per assicurare tutte le procedure di tutela e sicurezza dei lavoratori durante l'esecuzione dei lavori</i>									
		<i>per tutta la durata del cantiere, in ottemperanza della normativa in vigore in materia di igiene e sicurezza.</i>									
		<i>Contabilizzato a corpo e non soggetto a ribasso d'asta.</i>									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
213	ONSC0022	Sommano ONSC 01	cad	1,00				1,00	€ 500,00		€ 500,00
		<i>ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA.</i>				1,00					
		<i>Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima.</i>									
214	OSNC03	<i>Oneri sicurezza adempimenti D. lgs 81/08.</i>							€ 4.000,00		€ 4.000,00
		<i>Costi integrativi, per la realizzazione ed esecuzione di tutte le opere, procedure lavorative, movimentazioni, misure provvisionali, apprestamenti di cantiere, noli, ecc., e tutto quanto altro necessario per assicurare tutte le procedure di tutela e sicurezza dei lavoratori durante l'esecuzione dei lavori per tutta la durata del cantiere, in ottemperanza della normativa in vigore in materia di igiene e sicurezza. Contabilizzato a corpo e non soggetto a ribasso d'asta.</i>									
		<i>Vedi computo metrico oneri sicurezza 02</i>									
		Sommano ONSC0022	cad	1,00				1,00			
		<i>PULIZIA GENERALE DELL'AREA D'INTERVENTO</i>						1,00			
		<i>Prezzo a corpo per la pulizia generale dell'area d'intervento consistente in: - rimozione, carico e trasporto a discarica autorizzata di materiali di vari quali detriti, alberi, arbusti, recinzioni, macchinari, ecc, presenti sia all'interno che all'esterno dell'area facente parte dell'intervento. Il tutto realizzato con mezzi meccanici e/o a mano ove occorrente, compreso il carico, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta, compreso inoltre ogni onere necessario per qualsiasi opera provvisoria relativamente a quanto non classificabile tra gli oneri per la sicurezza compensati a parte, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte e delle prescrizioni impartite dalla D.LL.</i>									
		<i>Sommano OSNC03</i>	cad	1,00				1,00			
		A Riportare:						1,00			

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 5.000,00
		Importo netto ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA									€ 5.000,00
		Riepilogo 12 ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA									€ 5.000,00
		Sommano 05 TRATTO STRADA B SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA B									€ 5.000,00
		Riepilogo 05 TRATTO STRADA B SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA B Sommano									€ 5.000,00 € 5.000,00
		Riepilogo Altro									€ 5.000,00
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § ...ori di viabilità e sistemazioni esterni									€ 5.000,00
		Riepilogo LM1 LAVORI URBANIZZAZIONE 1 e 2 LM2 LAVORI VIABILITA' ESTERNA e SISTEMAZIONI ESTERNE									€233.254,93 €168.319,51
		OS1 ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) Lavori di urbanizzazione 1 e 2 OS2 ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)									€ 17.000,90
		i Lavori di viabilità e sistemazioni esterni									€ 5.000,00
		Sommano									€423.575,34
	ImpC	Totale Somme A (Importo Lavori)									€423.575,34
	TA	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima							€ 22.000,90		
	OS	Totale oneri della sicurezza							€ 22.000,90		
	TOS	IMPORTO A BASE D'ASTA									€22.000,90
	IBA	Somme B									€401.574,44
	B										
	B1.1	I.V.A al 10% sui Lavori di urbanizzazione 1 e 2									
	B1.2	I.V.A al 22% sui Lavori di viabilità esterna							€ 23.325,49		

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	B2.1	<i>I.V.A al 10% Sicurezza sui Lavori di urbanizzazione 1 e 2</i>							€ 37.030,29		
	B2.2	<i>I.V.A al 22% Sicurezza sui Lavori di viabilità e sistemazioni esterni</i>							€ 1.700,09		
	B3	<i>Spese Tecniche</i>							€ 1.100,00		
	B4	<i>C.N.P.A.I.A 4%</i>							€ 59.879,53		
	B6	<i>I.V.A. al 22% sulle spese tecniche e C.N.P.A.I.A</i>							€ 2.395,18		
	B7	<i>Accantonamento Fondo per accordi bonari (5% ai sensi dell'art.205 D.Lgs. 50/2016)</i>							€ 13.700,44		
	B8.1	<i>Accantonamento ex art. 92 D.Lgs.n. 163/2006</i>							€ 12.707,26		
	B8.2	<i>Supporto al RUP (oneri accessori inclusi)</i>							€ 8.471,51		
	B9	<i>SPESE COLLAUDO</i>							€ 3.354,38		
	B10	<i>SPESE GEOLOGO</i>							€ 4.000,00		
	B11	<i>SPESE ARCHEOLOGO</i>							€ 5.000,00		
	B13	<i>Altre spese generali (Contributo ANAC, Pubblicazioni, Commissioni, Allacci ecc.)</i>							€ 5.000,00		
	B14	<i>Imprevisti</i>							€ 375,00		
		<i>sommano</i>							€ 23.385,49		
									<u>€201.424,66</u>		€201.424,66
	TB	<i>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</i>									<u>€201.424,66</u>
	R	<i>Riepilogo</i>									
	R1	<i>IMPORTO A BASE D'ASTA</i>									€401.574,44
	R4	<i>Totale oneri della sicurezza non soggetti al ribasso d'asta</i>									€ 22.000,90
	R5	<i>Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)</i>									<u>€201.424,66</u>
	ICO	<i>Prezzo complessivo dell'opera</i>									<u>€25.000,00</u>

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	ImpC	Sommano									€423.575,34
	TA	Totale Somme A (Importo Lavori)									€423.575,34
	OS	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima							€ 22.000,90		€423.575,34
	TOS	Totale oneri della sicurezza							€ 22.000,90	5,19%	€ 22.000,90
	IBA	IMPORTO A BASE D'ASTA									€401.574,44
	B	Somme B									
	B1.1	I.V.A al 10% sui Lavori di urbanizzazione 1 e 2							€ 23.325,49		
	B1.2	I.V.A al 22% sui Lavori di viabilità esterna							€ 37.030,29		
	B2.1	I.V.A al 10% Sicurezza sui Lavori di urbanizzazione 1 e 2							€ 1.700,09		
	B2.2	I.V.A al 22% Sicurezza sui Lavori di viabilità e sistemazioni esterni							€ 1.100,00		
	B3	Spese Tecniche							€ 59.879,53		
	B4	C.N.P.A.I.A 4%							€ 2.395,18		
	B6	I.V.A. al 22% sulle spese tecniche e C.N.P.A.I.A							€ 13.700,44		
	B7	Accantonamento Fondo per accordi bonari (5% ai sensi dell'art.205 D.Lgs. 50/2016)							€ 12.707,26		
	B8.1	Accantonamento ex art. 92 D.Lgs.n. 163/2006							€ 8.471,51		
	B8.2	Supporto al RUP (oneri accessori inclusi)							€ 3.354,38		
	B9	SPESE COLLAUDO							€ 4.000,00		
	B10	SPESE GEOLOGO							€ 5.000,00		
	B11	SPESE ARCHEOLOGO							€ 5.000,00		
	B13	Altre spese generali (Contributo ANAC, Pubblicazioni, Commissioni, Allacci ecc.)							€ 375,00		
	B14	Imprevisti							€ 23.385,49		
		sommano							€201.424,66		€201.424,66
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione									€201.424,66
	R	Riepilogo									

COMPUTO METRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	R1	<i>IMPORTO A BASE D'ASTA</i>									€401.574,44
	R4	<i>Totale oneri della sicurezza non soggetti al ribasso d'asta</i>									€ 22.000,90
	R5	<i>Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)</i>									€201.424,66
	ICO	<i>Prezzo complessivo dell'opera</i>									€625.000,00

COMPUTO METRICO

TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM1	LAVORI URBANIZZAZIONE 1 e 2	€233.254,93		€233.254,93	€233.254,93		55,07%
01	LOCALE SERVIZI	(€120.935,08)		(€120.935,08)	(€120.935,08)		28,55%
1	SCAVI E DEMOLIZIONI	(€ 1.662,45)	€ 1.662,45	(€ 1.662,45)	(€ 1.662,45)		0,39%
2	OPERE IN C.A.	(€14.182,03)	€ 14.182,03	(€14.182,03)	(€14.182,03)		3,35%
3	MURATURE	(€14.064,00)	€ 14.064,00	(€14.064,00)	(€14.064,00)		3,32%
4	INTONACI E TINITEGGIATURE	(€10.904,89)	€ 10.904,89	(€10.904,89)	(€10.904,89)		2,57%
5	IMPIANTI	(€36.171,06)	€ 36.171,06	(€36.171,06)	(€36.171,06)		8,54%
6	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	(€ 6.810,12)	€ 6.810,12	(€ 6.810,12)	(€ 6.810,12)		1,61%
7	OPERE STRADALI	(€ 1.119,36)	€ 1.119,36	(€ 1.119,36)	(€ 1.119,36)		0,26%
8	VARIE	(€10.875,71)	€ 10.875,71	(€10.875,71)	(€10.875,71)		2,57%
9	IMPERMEABILIZZAZIONE E COPERTURE	(€ 8.017,68)	€ 8.017,68	(€ 8.017,68)	(€ 8.017,68)		1,89%
10	INFISSI	(€17.127,78)	€ 17.127,78	(€17.127,78)	(€17.127,78)		4,04%
02	LOCALE ACCOGLIENZA	(€12.029,78)		(€12.029,78)	(€12.029,78)		26,45%
1	SCAVI E DEMOLIZIONI	(€9.360,89)	€ 9.360,89	(€9.360,89)	(€9.360,89)		4,57%
2	OPERE IN C.A.	(€11.143,98)	€ 11.143,98	(€11.143,98)	(€11.143,98)		2,63%
3	MURATURE	(€ 8.192,96)	€ 8.192,96	(€ 8.192,96)	(€ 8.192,96)		1,93%
4	INTONACI E TINITEGGIATURE	(€11.368,36)	€ 11.368,36	(€11.368,36)	(€11.368,36)		2,68%
5	IMPIANTI	(€12.995,28)	€ 12.995,28	(€12.995,28)	(€12.995,28)		3,07%
6	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	(€ 8.121,90)	€ 8.121,90	(€ 8.121,90)	(€ 8.121,90)		1,92%
10	INFISSI	(€10.000,91)	€ 10.000,91	(€10.000,91)	(€10.000,91)		2,36%
11	COPERTURE	(€30.845,50)	€ 30.845,50	(€30.845,50)	(€30.845,50)		7,28%
04	VIABILITA SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA A	(€ 290,07)		(€ 290,07)	(€ 290,07)		0,07%
7	OPERE STRADALI	(€ 290,07)	€ 290,07	(€ 290,07)	(€ 290,07)		0,07%
LM2	LAVORI VIABILITA' ESTERNA e SISTEMAZIONI ESTERNE	€168.319,51		€168.319,51	€168.319,51		39,74%
03	SISTEMAZIONI ESTERNE	(€11.397,28)		(€11.397,28)	(€11.397,28)		2,69%
1	SCAVI E DEMOLIZIONI	(€ 1.091,65)	€ 1.091,65	(€ 1.091,65)	(€ 1.091,65)		0,26%
3	MURATURE	(€ 4.930,91)	€ 4.930,91	(€ 4.930,91)	(€ 4.930,91)		1,16%
6	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	(€ 4.874,72)	€ 4.874,72	(€ 4.874,72)	(€ 4.874,72)		1,15%
12	ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA	(€ 500,00)	€ 500,00	(€ 500,00)	(€ 500,00)		0,12%
04	VIABILITA SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA A	(€ 7.028,37)		(€ 7.028,37)	(€ 7.028,37)		1,66%
7	OPERE STRADALI	(€ 6.528,37)	€ 6.528,37	(€ 6.528,37)	(€ 6.528,37)		1,54%
12	ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA	(€ 500,00)	€ 500,00	(€ 500,00)	(€ 500,00)		0,12%
05 TRATTO STRADA B	SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA B	(€149.893,86)		(€149.893,86)	(€149.893,86)		35,39%
1	SCAVI E DEMOLIZIONI	(€ 550,77)	€ 550,77	(€ 550,77)	(€ 550,77)		0,13%
2	OPERE IN C.A.	(€ 346,41)	€ 346,41	(€ 346,41)	(€ 346,41)		0,08%
3	MURATURE	(€ 3.779,55)	€ 3.779,55	(€ 3.779,55)	(€ 3.779,55)		0,89%

COMPUTO METRICO

TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
6	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	(€ 3.947,93)	€ 3.947,93	(€ 3.947,93)	(€ 3.947,93)		0,93%
7	OPERE STRADALI	(€128.644,92)	€128.644,92	(€128.644,92)	(€128.644,92)		30,37%
8	VARIE	(€ 3.824,28)	€ 3.824,28	(€ 3.824,28)	(€ 3.824,28)		0,90%
10	INFISSI	(€ 8.800,00)	€ 8.800,00	(€ 8.800,00)	(€ 8.800,00)		2,08%
OS1	ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) Lavori di urbanizzazione 1 e 2	€ 17.000,90		€ 17.000,90	€ 17.000,90		4,01%
Altro	Altro	(€17.000,90)		(€17.000,90)	(€17.000,90)		4,01%
01	LOCALE SERVIZI	(€ 3.640,37)		(€ 3.640,37)	(€ 3.640,37)		0,86%
12	ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA	(€ 3.640,37)	€ 3.640,37	(€ 3.640,37)	(€ 3.640,37)		0,86%
02	LOCALE ACCOGLIENZA	(€13.360,53)		(€13.360,53)	(€13.360,53)		3,15%
12	ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA	(€13.360,53)	€ 13.360,53	(€13.360,53)	(€13.360,53)		3,15%
OS2	ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) i Lavori di viabilità e sistemazioni esterni	€ 5.000,00		€ 5.000,00	€ 5.000,00		1,18%
Altro	Altro	(€ 5.000,00)		(€ 5.000,00)	(€ 5.000,00)		1,18%
05 TRATTO STRADA B	SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA B	(€ 5.000,00)		(€ 5.000,00)	(€ 5.000,00)		1,18%
12	ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA	(€ 5.000,00)	€ 5.000,00	(€ 5.000,00)	(€ 5.000,00)		1,18%
	TOTALE	€423.575,34	€423.575,34	€423.575,34	€423.575,34		100,00%



Indice categorie

LM1 - LAVORI URBANIZZAZIONE 1 e 2	pag.	1
01 - LOCALE SERVIZI	pag.	1
1 - SCAVI E DEMOLIZIONI	pag.	1
2 - OPERE IN C.A.	pag.	3
3 - MURATURE	pag.	8
4 - INTONACI E TINITEGGIATURE	pag.	10
5 - IMPIANTI	pag.	12
6 - PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	pag.	33
7 - OPERE STRADALI	pag.	36
8 - VARIE	pag.	36
9 - IMPERMEABILIZZAZIONE E COPERTURE	pag.	38
10 - INFISSI	pag.	40
02 - LOCALE ACCOGLIENZA	pag.	44
1 - SCAVI E DEMOLIZIONI	pag.	44
2 - OPERE IN C.A.	pag.	52
3 - MURATURE	pag.	56
4 - INTONACI E TINITEGGIATURE	pag.	57
5 - IMPIANTI	pag.	59
6 - PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	pag.	76
10 - INFISSI	pag.	79
11 - COPERTURE	pag.	81
04 - VIABILITA SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA A	pag.	85
7 - OPERE STRADALI	pag.	85
LM2 - LAVORI VIABILITA' ESTERNA e SISTEMAZIONI ESTERNE	pag.	87
03 - SISTEMAZIONI ESTERNE	pag.	87
1 - SCAVI E DEMOLIZIONI	pag.	87
3 - MURATURE	pag.	87
6 - PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	pag.	89
12 - ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA	pag.	91
04 - VIABILITA SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA A	pag.	91
7 - OPERE STRADALI	pag.	91
12 - ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA	pag.	95
05 TRATTO STRADA B - SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA B	pag.	96
1 - SCAVI E DEMOLIZIONI	pag.	96
2 - OPERE IN C.A.	pag.	97
3 - MURATURE	pag.	98
6 - PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	pag.	99
7 - OPERE STRADALI	pag.	100
8 - VARIE	pag.	108
10 - INFISSI	pag.	108

COMPUTO METRICO

OS1 - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 81/08) Lavori di urbanizzazione 1 e 2	pag.	110
Altro	pag.	110
01 - LOCALE SERVIZI	pag.	110
12 - ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA	pag.	110
02 - LOCALE ACCOGLIENZA	pag.	110
12 - ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA	pag.	111
OS2 - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § ...ori di viabilità e sistemazioni esterni	pag.	113
Altro	pag.	113
05 TRATTO STRADA B - SISTEMAZIONI ESTERNE TRATTO STRADA B	pag.	113
12 - ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA	pag.	113

