



Comune di SANGUINETTO

Provincia Verona

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI

Abbattimento barriere architettoniche: nuova rampa accesso disabili. Manutenzione straordinaria: rifacimento copertura autorimessa - Sostituzione palo porta bandiera - PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMMITTENTE COMUNE DI SANGUINETTO
IMPRESA

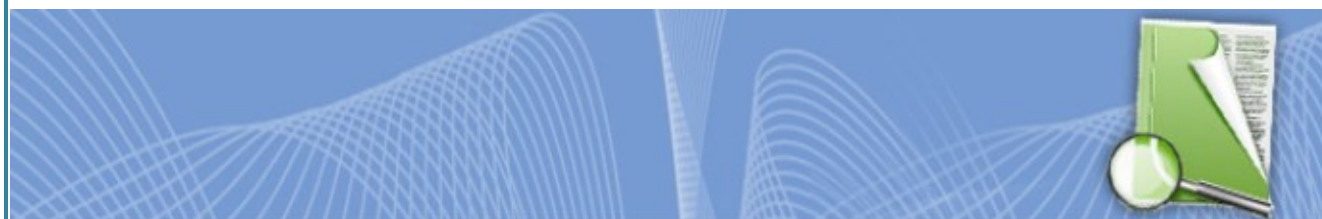
CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio
Prezzario

Veneto LL.PP. 2023

PROGETTISTA Arch. Riccardo Pozzato

IL TECNICO

Data 13/11/2023



M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

[illegible]

	Supercapitolo - ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE Capitolo - REALIZZAZIONE NUOVO ACCESSO Sottocapitolo - FONDAZIONI							
25 E.08.12.0 0 (M)	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantita' previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm², confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 40 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO FONDAZIONI A PLATEA CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO FONDAZIONI A PLATEA							
	Formazione platea di fondazione	20,690			0,200	4,14		
	Sommano (m³)					4,14	282,92 €	1.171,29 €
27 E.08.05.0 0 (M)	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C							
	Ulteriore ferro di armatura necessario come da calcoli statici, nella misura che eccede i 40 kg/mc già considerati nella voce della platea di fondazione in c.a.	152,110				152,11		
	Sommano (kg)					152,11	2,15 €	327,04 €
30 E.08.01.a 0 (M)	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C4/5							
	Magrone per piano di posa fondazione Magrone per posa nuovo marciapiede	23,150 7,500			0,100 0,100	2,32 0,75		
	Sommano (m³)					3,07	117,28 €	360,05 €

	Supercapitolo - ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE Capitolo - REALIZZAZIONE NUOVO ACCESSO Sottocapitolo - PARAPETTI							
8 PARAP.00 1 (M)	Fornitura e posa di parapetto in ferro a disegno semplice, composto da tubi montanti verticali di diametro 42,5 mm., spess. 4 mm, disposti in media ogni 140 cm, corrente inferiore di diametro 42,5 mm, spess. 4 mm, balaustri diametro 10 mm. disposti ogni 10 centimetri (apertura tra balaustri pari a 9 cm), e doppio corrimano superiore in tubo diametro 42,5 mm e spess. 4 mm. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, le eventuali opere provvisorie quali anditi, centine, sostegni, puntelli, etc.. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO - PER RINGHIERE, PARAPETTI ED ALTRI MANUFATTI PESANTI							
			25,000			25,00		
	Sommano (m)					25,00	187,12 €	4.678,00 €
	Totale ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE							15.643,43 €
	Totale REALIZZAZIONE NUOVO ACCESSO							13.747,01 €
	Totale PARAPETTI							4.678,00 €

	Supercapitolo - ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE Capitolo - REALIZZAZIONE NUOVO ACCESSO Sottocapitolo - FINITURE							
4 GHIA.001 (M)	Riempimento di intercapedine con ghiaio							
			10,000	0,200	1,200	2,40		
	Sommano (mc)					2,40	61,67 €	148,01 €
12 E.29.08.0 2 (M)	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato dello spessore di 7/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scaarico in lamiera di alluminio èreverniciato aggraffa diamtero 100 cm							
	Prolungamento dei canali pluviali discendenti in		10,000			10,00		

	facciata in prossimità della nuova rampa accesso disabili							
	Sommano (m)					10,00	45,93 €	459,30 €
13 E.28.01.c (M)	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle Pittura specifica colorata per calcestruzzo: elevazioni scala 0,500 2,100 1,225 1,29 Pittura specifica colorata per calcestruzzo: pianerottolo 2,300 1,225 2,82 Pittura specifica colorata per calcestruzzo: prima rampa 0,500 6,900 0,550 1,90 Pittura specifica colorata per calcestruzzo: pianerottolo 1,400 0,550 0,77 Pittura specifica colorata per calcestruzzo: pianerottolo 2,200 0,550 1,21 Pittura specifica colorata per calcestruzzo: seconda rampa 0,500 8,400 0,675 2,84 Sommano (m²)					10,83	10,70 €	115,88 €
17 E.14.43.a (M)	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura. Pavimento in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici, distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo R10 A, ad effetto cemento. Dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato Pavimentazione pedate nuova scala 6,000 1,350 0,350 2,84 Pavimentazione alzate nuova scala 7,000 1,350 0,175 1,65 Pavimentazione nuovo pianerottolo di ingresso 2,300 1,350 3,11 Sommano (m²)					7,60	62,17 €	472,49 €
18 E.14.17.0 0 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x4 cm e con finitura superficiale in ghiaio di fiume lavato, posati accostati su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la							

	fornitura e posa del massetto, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO							
	Pavimentazione nuovo marciapiede Ripresa pavimentazioni marciapiede	7,000 3,000	1,000 0,500			7,00 1,50		
	Sommano (m²)					8,50	48,82 €	414,97 €
19 E.13.21.0 0 (M)	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto premiscelato autolivellante SOVRAPPREZZO AL MASSETTO AUTOLIVELLANTE SOVRAPPREZZO AL MASSETTO AUTOLIVELLANTE							
	Massetto sottofondo pavimentazione scala Massetto sottofondo pavimentazione pianerottolo di ingresso	6,000	1,350 2,300	0,350 1,350	6,000 6,000	17,01 18,63		
	Sommano (m²)					35,64	4,86 €	173,21 €
20 E.13.20.a (M)	Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dello spessore di 4 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con malta premiscelata composta con sabbie fini classificate ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello con idoneo rastrello per ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE premiscelato base cementizia							
	Massetto sottofondo pavimentazione gradini scala sx Massetto sottofondo pavimentazione pianerottolo di ingresso	6,000	1,350 2,300	0,350 1,350		2,84 3,11		
	Sommano (m²)					5,95	18,97 €	112,87 €
	Totale ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE							15.643,43 €
	Totale REALIZZAZIONE NUOVO ACCESSO							13.747,01 €
	Totale FINITURE							1.896,73 €

	Supercapitolo - SISTEMAZIONE GARAGE Capitolo - DEMOLIZIONI Sottocapitolo - DEMOLIZIONI							
34 E.05.10.f (M)	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisoria e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In breccia per struttura in muratura							

	di laterizio							
	Demolizione muratura parete di fondo garage per realizzazione nuova apertura	1,000	0,300	1,000	0,30			
	Demolizione muratura parete di fondo garage per realizzazione nuova apertura	1,050	0,300	2,500	0,79			
	Demolizione muratura parete di fondo garage per realizzazione nuova apertura	1,200	0,300	2,500	0,90			
	Demolizione muratura parete di fondo garage per realizzazione nuova apertura	1,000	0,300	0,700	0,21			
	Sommano (m³)				2,20	206,31 €	453,88 €	
35 E.05.09.0 0 (M)	Smontaggio e rimozione di contorni, bancali, soglie, zoccolini, battiscopa, pedate ed alzate in marmo o pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIE SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIE							
	Rimozione bancale finestra esistente parete di fondo garage	1,000			1,00			
	Sommano (m)				1,00	21,29 €	21,29 €	
36 E.05.07.a (M)	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti esterni in legno Serramenti esterni in legno							
	Rimozione serramento esistente parete di fondo garage		1,000	0,800	0,80			
	Sommano (m²)				0,80	37,41 €	29,93 €	
37 E.05.06.b (M)	Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i conversoni di compluvio, i canali di gronda e le converse ai camini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura. Manto in tegole							
	rimozione copertura garage	8,700	4,000		34,80			

	Sommano (m²)					34,80	12,71 €	442,31 €
	Totale SISTEMAZIONE GARAGE							5.216,88 €
	Totale DEMOLIZIONI							947,41 €

	Supercapitolo - SISTEMAZIONE GARAGE Capitolo - REALIZZAZIONE NUOVA COPERTURA Sottocapitolo - REALIZZAZIONE NUOVA COPERTURA							
9 F.06.20.a (M)	Fornitura e posa in opera di elementi (gronde, scossaline, etc.) per la realizzazione di sistemi di raccolta e convogliamento di acque meteoriche su manufatto ed opera d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Gli elementi dovranno essere realizzati in lamiera di acciaio inossidabile tipo AISI 316 tagliati, sagomati e fissati secondo gli elaborati di progetto e le prescrizioni della Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione e/o viti autofilettanti in acciaio AISI 316 per il fissaggio ed esecuzione dei relativi fori nel calcestruzzo o nell'acciaio, la sigillatura con stucco epossidico o altri materiali, la lucidatura delle superfici in vista dell'acciaio a posa effettuata, la formazione ed il disfacimento dei necessari piani di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. ELEMENTI PER SISTEMI DI RACCOLTA E CONVOGLIAMENTO ACQUE METEORICHE SU MANUFATTO							
	Scossaline copertura				40,000	40,00		
	Sommano (kg)					40,00	9,23 €	369,20 €
11 E.30.26.b (M)	Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 50							
	realizzazione nuova copertura	8,700	4,000			34,80		
	Sommano (m²)					34,80	55,89 €	1.944,97 €
14 E.20.08.a (M)	Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili							

	e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L. FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 7x5 cm	10,000	4,000			40,00		
	Sommano (m)					40,00	8,21 €	328,40 €
16 E.16.18.b (M)	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - caricorottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 4 mm membrana impermeabilizzante sottocopertura	8,700	4,000			34,80		
	Sommano (m²)					34,80	17,37 €	604,48 €
	Totale SISTEMAZIONE GARAGE							5.216,88 €
	Totale REALIZZAZIONE NUOVA COPERTURA							3.247,05 €

	Supercapitolo - SISTEMAZIONE GARAGE Capitolo - REALIZZAZIONE NUOVA APERTURA PARETE Sottocapitolo - REALIZZAZIONE NUOVA APERTURA PARETE							
7 F.11.34.a (M)	Fornitura e posa in opera di soglie per passi carrai in porfido costituite da piastre a correre dello spessore di 6-10 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fondazione, delle dimensioni minime di 30x20 cm, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Rimane esclusa l'eventuale armatura in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e							

	le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. SOGLIE PER PASSI CARRI IN PORFIDO - CON SOGLIA DI LARGHEZZA PARI A 40 cm							
	Soglia carraia nuova apertura	2,450				2,45		
	Sommano (m)					2,45	66,29 €	162,41 €
10 E.40.098.b (M)	ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI con betoncino colabile monocomponente, marcato CE in conformità alla norma UNI RN 1504-6	16,000				16,00		
	Tirafondi per ancoraggio cerchiatura alla fondazione esistente							
	Sommano (cad)					16,00	8,66 €	138,56 €
15 E.18.02.b (M)	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco. INTONACO CIVILE su superfici esterne							
	Ripresa intonaco nuova apertura parete di fondo garage - spessore spalle	2,000		0,300	1,900	1,14		
	Ripresa intonaco nuova apertura parete di fondo garage - spessore architrave	1,000		0,300	2,450	0,74		
	Ripresa intonaco nuova apertura parete di fondo garage - ripresa spalle su parete interna ed esterna	4,000		0,500	1,900	3,80		
	Ripresa intonaco nuova apertura parete di fondo garage - ripresa architrave su parete interna ed esterna	2,000		0,400	2,450	1,96		
	Sommano (m²)					7,64	27,70 €	211,63 €
21 E.12.04.0 (M)	Muratura in mattoni pieni alleggeriti doppio UNI (bimattoni) a due o più teste, in opera con malta bastarda, per opere in fondazione o elevazione, di spessore cm 25 MURATURA IN BIMATTONI							
	Formazione cordolo in muratura soprastante la nuova architrave della cerchiatura in c.a.	1,000	3,250	0,280	0,250	0,23		
	Sommano (m³)					0,23	428,46 €	98,55 €
24 E.08.14.0 (M)	E.8.14 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 CM Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione							

	meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARAMTO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 CM							
	Formazione spalle in c.a. per cerchiatura nuova apertura parete di fondo garage	2,000	0,400	0,300	2,100	0,50		
	Formazione architrave in c.a. per cerchiatura nuova apertura parete di fondo garage	1,000	3,250	0,300	0,300	0,29		
	Sommano (m³)					0,79	465,40 €	367,67 €
29 E.08.04.0 0 (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C							
	Ulteriore ferro di armatura necessario come da calcoli statici, nella misura che eccede i 45 kg/mc già considerati nella voce delle elevazioni in c.a. per cerchiatura nuova apertura in parete di fondo garage	20,000				20,00		
	Sommano (kg)					20,00	2,18 €	43,60 €
	Totale SISTEMAZIONE GARAGE							5.216,88 €
	Totale REALIZZAZIONE NUOVA APERTURA PARETE							1.022,42 €

	Supercapitolo - RIFACIMENTO PALO BANDIERA Capitolo - DEMOLIZIONI Sottocapitolo - DEMOLIZIONI							
31 E.05.25.b (M)	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). scale e strutture portanti							
	Rimozione palo bandiera esistente				50,000	50,00		
	Sommano (kg)					50,00	1,28 €	64,00 €
	Totale RIFACIMENTO PALO BANDIERA							1.181,55 €
	Totale DEMOLIZIONI							64,00 €

	Supercapitolo - RIFACIMENTO PALO BANDIERA Capitolo - NUOVO PALO BANDIERA Sottocapitolo - NUOVO PALO BANDIERA							
2 P.001 (M)	Fornitura palo alzabandiera composto da palo per illuminazione pubblica di altezza fuori terra pari a metri 6,00 e kit carrucola alzabandiera applicato al palo.							

	Palo porta bandiera	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	595,18 €	595,18 €
5 F.22.073. c (M)	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,500 mc A 0,700 mc Plinto per posa palo alfabandiera	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	425,38 €	425,38 €
6 F.22.045. a (M)	Posa in opera di palo conico a sezione circolare ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Fe 360 B UNI EN 10025, zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4 - 4.1. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Lunghezza totale massima fino a 10.800mm interrimento 800mm. Nel prezzo è compreso: - applicazione, alla base, a caldo di manicotto termorestringente con spess. 4 e lung. 400mm - eventuale traversa portaproiettore. Nel prezzo è compresa anche la posa di eventuale sbraccio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. POSA IN OPERA DI PALO PER PUBBLICA ILLUMINAZIONE	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	96,99 €	96,99 €

QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE				
	Totale Lavorazioni Totale Sicurezza Speciale Totale progetto			22.041,86 € 1.876,16 € 23.918,02 €
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI				
	ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE DEMOLIZIONE ACCESSO ESISTENTE REALIZZAZIONE NUOVO ACCESSO SCAVI FONDAZIONI ELEVAZIONI SCALE-SOLETTE PARAPETTI FINITURE Totale Capitolo ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE			1.896,42 € 13.747,01 € 680,83 € 1.858,38 € 2.145,03 € 2.488,04 € 4.678,00 € 1.896,73 € 15.643,43 €
	SISTEMAZIONE GARAGE DEMOLIZIONI REALIZZAZIONE NUOVA COPERTURA REALIZZAZIONE NUOVA APERTURA PARETE Totale Capitolo SISTEMAZIONE GARAGE			947,41 € 3.247,05 € 1.022,42 € 5.216,88 €
	RIFACIMENTO PALO BANDIERA DEMOLIZIONI NUOVO PALO BANDIERA Totale Capitolo RIFACIMENTO PALO BANDIERA			64,00 € 1.117,55 € 1.181,55 €
	COSTI DELLA SICUREZZA COSTI DELLA SICUREZZA Totale Capitolo COSTI DELLA SICUREZZA			1.876,16 € 1.876,16 €

Data, 13/11/2023

Il Progettista