COMUNI DI CAPRESE MICHELANGELO E MONTERCHI
(Provincia di Arezzo)

Strategie territoriali Aree interne Programma Regionale PR FESR 2021-2027

Priorità 4 – Obiettivo Specifico OS 5.2

Sub-Azione 5.2.1.1 "Recupero e valorizzazione del patrimonio culturale"

RIGENERAZIONE CULTURALE E SOCIALE DEI BORGHI STORICI DI CAPRESE MICHELANGELO E MONTERCHI

CUP:C22F24000320006

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato 4

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: 14/07/2026

Geom. Davide Magnani

COMUNI DI CAPRESE MICHELANGELO E MONTERCHI
(Provincia di Arezzo)

Strategie territoriali Aree interne Programma Regionale PR FESR 2021-2027

Priorità 4 – Obiettivo Specifico OS 5.2

Sub-Azione 5.2.1.1 "Recupero e valorizzazione del patrimonio culturale"

RIGENERAZIONE CULTURALE E SOCIALE DEI BORGHI STORICI DI CAPRESE MICHELANGELO E MONTERCHI

CUP:C22F24000320006

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO 1 – CAPRESE MICHELANGELO

Data: 14/07/2026

Geom. Davide Magnani

Comune di Caprese Michelangelo
Provincia di Arezzo

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Rigenerazione culturale e sociale dei borghi storici di Caprese Michelangelo e Monterchi - Lotto 1 Caprese Michelangelo

COMMITTENTE: Comune di Caprese Michelangelo

Caprese Michelangelo, 14/07/2026

IL TECNICO

via Capoluogo 87 - 52033 Caprese Michelangelo (AR)
tecnico@capresemichelangelo.net

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 TOS26_17.N 05.002.014 14/04/2026	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISIONALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: RECINZIONI / ACCESSI AL CANTIERE Tipo: Montaggio di recinzione area adibita a cantiere Struttura: pannelli metallici elettrozincati con basamento in cemento Lunghezza (m): 3,50 Altezza (m): 2,00 Compreso: - nolo per il primo mese Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	23,49	234,90
2 / 2 TOS26_17.N 05.002.017 14/04/2026	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISIONALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio;							
	A R I P O R T A R E							234,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234,90
	- piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: RECINZIONI / ACCESSI AL CANTIERE Tipo: Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere Struttura: pannelli metallici elettrozincati con basamento in cemento. Lunghezza (m): 3,50 Altezza (m): 2,00 Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,09	100,90
3 / 3 TOS26_17.N 06.004.011 14/04/2026	Oggetto: NOLEGGI Uso: per ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Oggetto: Box prefabbricati Uso: per cantiere Struttura: - portante in profilati metallici; - copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante; - pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo; - infissi in alluminio anodizzato; - impianto elettrico; - impianto termico; - impianto idrico (acqua calda e fredda); - fognario Posa: sollevata da terra Compreso: - montaggio; - smontaggio Esclusi: - allacciamenti; - realizzazione basamento Uso: monoblocco per spogliatoio Larghezza (cm): 450 Profondità (cm): 240 Altezza (cm): 240 Compreso: - nolo mensile;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	266,77	266,77
4 / 4 TOS26_17.N 06.005.001 14/04/2026	Oggetto: NOLEGGI Uso: per ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) WC chimici Uso: portatile Caratteristiche: senza lavamani Compreso: noleggio mensile Escluso: servizi di pulizia e igienizzazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,61	116,61
5 / 5 TOS26_17.N 07.002.015 14/04/2026	Oggetto: NOLEGGI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d SEGNALETICA / ILLUMINAZIONE Uso: Noleggio segnaletica cantieristica Materiale: alluminio							
	A R I P O R T A R E							719,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							719,18
	Forma: rettangolare Specifiche: - da parete; - distanza massima di lettura m 4; - contenente segnale di divieto, obbligo, pericolo, ecc.; - computato per un mese di noleggio Dimensione (mm): 180x120 Spessore (mm): 0,5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,61	29,61
6 / 6 TOS26_17.P 06.006.005 14/04/2026	Oggetto: PRODOTTI Uso: per ORGANIZZAZIONE CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Impianto di messa a terra / protezione contro le scarich atmosferiche Oggetto: Dispersore a croce Materiale: in acciaio zincato a caldo Caratteristiche: - sezione 50 x 50 x 5 mm; - con bandiera a 3 fori Ø 11 mm; - per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi Lunghezza (m): 3,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,77	44,77
7 / 7 TOS26_17.P 07.003.001 14/04/2026	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Cassetta di pronto soccorso Caratteristiche: contenente presidi medicali Conforme: Allegato 1 - D.M. 15.7.2003 n. 389					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,17	109,17
8 / 8 TOS26_17.P 07.004.001 14/04/2026	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Mezzi antincendio Oggetto: Estintore Tipo: portatile a polvere omologato Caratteristiche: - montato a parete con apposite staffe; - corredato di cartello di segnalazione Compreso: manutenzione periodica Peso (kg): 6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,04	88,04
9 / 9 TOS26_02.A 03.022.001 14/04/2026	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto							
	A R I P O R T A R E							990,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							990,77
	autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI COPERTURA Materiale: IN TEGOLE E COPPI / MARSIGLIESI Specifiche: anche per superfici parziali della copertura. Compreso: accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura. Escluso: - interventi localizzati alla sola gronda; - calo a terra del materiale. Superficie massima (m²): 10							
	Smontaggio copertura vela campanaria	2,00	3,08	0,700		4,31		
	SOMMANO m²					4,31	16,11	69,43
10 / 10 TOS26_02.B 10.021.002 14/04/2026	Oggetto: di CONSOLIDAMENTI / RINFORZI STRUTTURALI Posizionamento: su STRUTTURE LESIONATE / DA RINFORZARE Compreso: ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi. RINFORZO Specifiche: tramite INGHISAGGIO per ancoraggio / fissaggio di barra metallica Materiale: con resine epossidiche bicomponenti. Compreso: - foratura e predisposizione su struttura portante; - scarrettamento a mano dei materiali di risulta nel cantiere. Escluso: barra metallica. Diametro foro minimo (mm): 10 Diametro foro massimo (mm): 12 Profondità foro massima (cm): 30							
	Vela campanaria lato esterno 21.45 m-3+2 x mq				107,000	107,00		
	Vela campanaria lato interno 21.45 3.2 x mq				107,000	107,00		
	SOMMANO cad					214,00	15,96	3´415,44
11 / 11 TOS26_03.F 13.005.002 14/04/2026	Oggetto: TRATTAMENTI / FINITURE Posizionamento: su SUPERFICI IN PIETRA Eseguito: a mano Compreso: - calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza; - ponti di servizio con altezza ≤ m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; - esecuzione di campionature disposte dalla D.L.; - protezione delle superfici adiacenti; - rimozione dei materiali di risulta; - ripulitura finale degli ambienti anche con aspiratori. Escluso: ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Oggetto: Stuccatura di elementi in pietra Uso: su superfici esterne o interne, per un'incidenza della lavorazione entro il 30% di ogni m² di superficie. Compreso: protezione delle superfici adiacenti. Compreso: - Stuccatura di fessurazioni; - crettature mediante lavaggio accurato delle connettiture, stuccatura profonda con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola; - pulitura e revisione cromatica dei bordi; - esecuzione delle campionature richieste dalla Direzione Lavori per la determinazione della malta idonea per colorazione e granulometria.							
	Vela campanaria lato esterno				21,450	21,45		
	Vela campanaria lato interno				21,450	21,45		
	Vela campanaria lato di profilo				2,000	2,00		
	SOMMANO m²					44,90	97,68	4´385,83
12 / 12 TOS26_02.C 03.021.002	Lavorazione: MANUTENZIONE Oggetto: COPERTURE Compreso:							
	A R I P O R T A R E							8´861,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8′861,47
14/04/2026	- oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera; - formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali; - getto e vibratura, quando presente calcestruzzo; - sistemazione delle converse; - ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi. RIFACIMENTO DI MANTO DI COPERTURA. Specifiche: con materiale precedentemente smontato in cantiere. Compreso: - cernita del materiale; - pulizia del materiale smontato; - muratura dei filari di gronda e di colmo. Materiale: coppi e controcoppi							
	Rifacimento copertura vela campanaria	2,00	3,08	0,700		4,31		
	SOMMANO m²					4,31	51,25	220,89
13 / 13 TOS26_AT. N10.001.004 14/04/2026	Oggetto: OPERE PROVVISIONALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m) Noleggio: mensile (salvo diversa indicaione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smontaggio; - trasporto; - utilizzo; - costo di redazione del piano di montaggio; - piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti; - tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo; - botole di sicurezza; - spinotti; - basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - eventuali spese di progettazione della struttura. Conforme: - i ponteggi metallici sono quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. - i ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, sono realizzati su progetto di calcolo a firma di tecnico abilitato; Oggetto: PONTEGGIO METALLICO Tipo: ad elementi prefabbricati Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Montaggio ponteggio, incluso nolo per il primo mese.							
	Ponteggio vela campanaria lato esterno		95,00			95,00		
	Ponteggio vela campanaria lato interno		73,00		4,000	292,00		
	SOMMANO m²					387,00	18,55	7′178,85
14 / 14 TOS26_AT. N10.001.005 14/04/2026	Oggetto: OPERE PROVVISIONALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m) Noleggio: mensile (salvo diversa indicaione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smontaggio; - trasporto; - utilizzo; - costo di redazione del piano di montaggio; - piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti;							
	A R I P O R T A R E							16′261,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16´261,21
	- tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo; - botole di sicurezza; - spinotti; - basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - eventuali spese di progettazione della struttura. Conforme: - i ponteggi metallici sono quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. - i ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, sono realizzati su progetto di calcolo a firma di tecnico abilitato; Oggetto: PONTEGGIO METALLICO Tipo: ad elementi prefabbricati Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Smontaggio ponteggio							
	Ponteggio vela campanaria lato esterno		95,00			95,00		
	Ponteggio vela campanaria lato interno		73,00		4,000	292,00		
	SOMMANO m²					387,00	8,00	3´096,00
15 / 15 TOS26_17.N 05.009.001 14/04/2026	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISIONALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro Tipo: Montaggio ponteggio Struttura: tubi e giunti metallici con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Specifiche: verticale esterno Altezza massima (m): 20 Compreso: - nolo per il primo mese; - sollevamenti e cali a terra; - pulizie finali; - tavoloni in legno di spessore 5 cm							
	Vela campanaria lato esterno				95,980	95,98		
	Vela campanaria lato interno				72,990	72,99		
	A R I P O R T A R E					168,97		19´357,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					168,97		19´357,21
	SOMMANO m²					168,97	21,66	3´659,89
16 / 16 TOS26_17.N 05.009.002 14/04/2026	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISIONALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro Tipo: Smontaggio ponteggio Struttura: tubi e giunti metallici con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Specifiche: verticale esterno Altezza massima (m): 20 Compreso: - sollevamenti e cali a terra; - pulizie finali; Vela campanaria lato esterno Vela campanaria lato interno				95,980 72,990	95,98 72,99		
	SOMMANO m²					168,97	9,92	1´676,18
17 / 17 15.03.0411.0 01 05/08/2022	TELECAMERA “MINIDOME”. Fornitura e posa in opera di telecamera tipo dome statica da interno/esterno antivandalica D/N IR WDR alta risoluzione, DSP, con ottica zoom 12X CCD da 1/4" a doppia scansione (752H x 582V pixels), 600TVL a colori, 700TVL in b/n, sensibilità 0,7lux F1,65 50IRE; rapporto S/N >52dB, ottica integrata Zoom 12X (3.69~44.32mm). regolazione fissaggio sui tre assi: panoramica (0' 355') / inclinazione (0' - 90') / rotazione (0' 355'), 12 zone di privacy mask poligonali, miglioramento del contrasto XDR, zoom digitale 16x, OSD menu' a monitor multilingue, titolazione della telecamera, Sens Up 512x, riduzione del rumore adattativo. IP66, Temperatura di funzionamento da -50°C a +50°C Alimentazione 12/24Vcc-ca 6W. Diametro 160mm.. Sono compresi: la staffa e gli accessori di fissaggio, i collegamenti elettrici e di segnale, la taratura, i circuiti di riscaldamento e ventilazione. Sono compresi i conduttori per il collegamento alla centrale fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d’aria. Fornita e posta in opera a perfetta regola d’arte. Telecamera completa esterne interne - casa natale Michelangelo interne - palazzo Clusini					9,00 6,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		24´693,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		24´693,28
	SOMMANO cad					21,00	649,00	13´629,00
18 / 18 15.03.0411.002 05/05/2026	TELECAMERA “MINIDOME”. Fornitura e posa in opera di telecamera tipo dome statica da interno/esterno antivandalica D/N IR WDR alta risoluzione, DSP, con ottica zoom 12X CCD da 1/4" a doppia scansione (752H x 582V pixels), 600TVL a colori, 700TVL in b/n, sensibilità 0,7lux F1,65 50IRE; rapporto S/N >52dB, ottica integrata Zoom 12X (3.69~44.32mm). regolazione fissaggio sui tre assi: panoramica (0' 355') / inclinazione (0' - 90') / rotazione (0' 355'), 12 zone di privacy mask poligonali, miglioramento del contrasto XDR, zoom digitale 16x, OSD menu' a monitor multilingue, titolazione della telecamera, Sens Up 512x, riduzione del rumore adattativo. IP66, Temperatura di funzionamento da -50°C a +50°C Alimentazione 12/24Vcc-ca 6W. Diametro 160mm.. Sono compresi: la staffa e gli accessori di fissaggio, i collegamenti elettrici e di segnale, la taratura, i circuiti di riscaldamento e ventilazione. Sono compresi i conduttori per il collegamento alla centrale fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d’aria. Fornita e posta in opera a perfetta regola d’arte. Alimentatore esterne interne - casa natale Michelangelo interne - palazzo Clusini					 <

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		41´128,38
	SOMMANO cad					2,00	691,00	1´382,00
22 / 22 15.03.0453 11/05/2026	VIDEOREGISTRATORE DIGITALE 16 INGRESSI. Fornitura e posa in opera di DVR 16 ingressi completo di masterizzatore su DVD e telemetria su cavo coassiale (coaxitron), Interfaccia touch sul pannello anteriore, velocita' di registrazione fino a 400ips in CIF, 400ips in 4CIF, 400ips in 960 x 576 Risoluzione massima 960 x 576 (650TVL), algoritmo di compressione H.264 HDD 1TB, possibilita' di contenere fino a 4 HD SATA interni + 2x eSata, Motion Detection, 2 porte USB, Autenticazione della immagini Watermark, RS485/232, 16 ingressi di allarme / 4 uscite, uscita monitor VGA / HDMI (1920x1080) e 2x videocomposito Spot, gestione telemetria multiprotocollo Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE, scheda di rete 10 /100 con velocita' max di trsmissione di 32Mbps gestione remota via PC con software proprietario Net-i e Smartviewer, via smartphone tramite I-Polis Mobile (Android e I-Phone),videosorveglianza Live e controllo PTZ remoto via Web Browers fino ad un massimo di 10 utenti contemporanei in unicast e 20 in multicast, menu' di programmazione multilingua, da tavolo, completo di telecomando e degli accessori per l'inserimento a rack 19", consumo 60W (con 1x HDD). Fornito in opera funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3´674,00	3´674,00
23 / 23 16.01.0355.0 01 05/08/2022	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI PERICOLO, DIVIETO E OBBLIGO. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, oppure in materiale plastico spessore minimo mm 1,5 leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 350x125 - d = m 4. Corte Alta Podesteria Palazzo Clusini					20,00 15,00 30,00		
	SOMMANO cad					65,00	5,52	358,80
24 / 24 16.01.0350.0 01 05/08/2022	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO E SICUREZZA. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, oppure in materiale plastico spessore minimo mm 1,5 leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 100x100 - d = m 4. Corte Alta Podesteria Palazzo Clusini					15,00 10,00 20,00		
	SOMMANO cad					45,00	4,74	213,30
25 / 25 16.01.0360.0	CARTELLONISTICA AUTOADESIVA CON INDICAZIONI SPECIFICHE E PERSONALIZZATE. Cartellonistica da applicare a							
	A R I P O R T A R E							46´756,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46´756,48
01 08/08/2022	muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante etichetta autoadesiva. Fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (mm). Etichetta LxH = mm 60x20.							
	Corte Alta					30,00		
	Podesteria					20,00		
	Palazzo Clusini					40,00		
	SOMMANO cad					90,00	3,61	324,90
26 / 26 16.02.0010.006 11/05/2026	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD. Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 800 x 2150.							
	Porta centrale termica podesteria piano primo					1,00		
	porta corte alta					1,00		
	porta centrale termica podesteria piano terra					1,00		
	porta piano primo palazzo clusini					1,00		
	porta piano terra palazzo clusini					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	675,00	3´375,00
27 / 27 16.02.0070.004 05/08/2022	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push.							
	Porta centrale termica podesteria piano primo					1,00		
	porta corte alta					1,00		
	porta centrale termica podesteria piano terra					1,00		
	porta piano primo palazzo clusini					1,00		
	porta piano terra palazzo clusini					1,00		
	cancello esterno sentiero di emergenza					2,00		
	cancello pedonale ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					8,00	344,50	2´756,00
28 / 28 TOS26_02.A04.002.002 14/04/2026	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi; - carico, trasporto e scarico A SEZIONE - LARGA Uso: - per terreni sciolti / rocce tenere; - per abbassamento di quota di imposta di pavimenti. Posizionamento: all'interno di vani / cortili Eseguito: - a mano;							
	A R I P O R T A R E							53´212,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53´212,38
	- con piccole attrezzature meccaniche. Profondità massima (m): 1 Compreso: perforatore elettrico a percussione Scavo di sbancamento per nuovo camminamento di collegamento - Tratto 1	20,50			0,300	6,15		
	Scavo di sbancamento per nuovo camminamento di collegamento - Tratto 2	29,00			0,300	8,70		
	SOMMANO m³					14,85	108,67	1´613,75
29 / 29 TOS26_16.F 07.021.001 14/04/2026	Oggetto: DRENAGGI Tipo: -realizzazione di canali drenanti; - esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati; - riempimenti a tergo di strutture Uso: per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate Oggetto: Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi Specifica: proveniente da cave di prestito Posa: spianamento dei materiali Compreso: fornitura dei materiali Escluso: tubazioni Materiale: pietrisco Granulometria minima (mm): 40 Granulometria massima (mm): 60							
	Drenaggio nuovo camminamento di collegamento - Tratto 1	20,50			0,100	2,05		
	Drenaggio nuovo camminamento di collegamento - Tratto 2	29,00			0,100	2,90		
	SOMMANO m³					4,95	34,09	168,75
30 / 30 TOS26_PRC AM.P38.007. 001 28/04/2026	MATERIALE GEOTECNICO - CAM - i materiali composti con rete metallica a doppia torsione dovranno essere conformi alle “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all’impiego e l’utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione“ emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n.69 reso nell’adunanza del 2 luglio 2013. - i materiali con rete metallica a torsione semplice o funi spiroidali dovranno essere conformi alla vigente Linea Guida Europea EAD GEOTESSILE Tessuto realizzato in direzione longitudinale in fibre di polivinilalcool (PVA) ad elevato modulo ed altamente resistente, per il rinforzo di terreni in condizioni critiche. Conforme al CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 130kN/m, e deformazione longitudinale non superiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =3.10-2 m/s (UNI EN ISO 11058), resistenza chimica 2≤pH≤12,5							
	Tessuto non tessuto - tratto 1					20,50		
	Tessuto non tessuto - tratto 2					29,00		
	SOMMANO m²					49,50	9,56	473,22
31 / 31 TOS26_05.B 03.001.004 14/04/2026	Oggetto: ARMATURA Compreso: - posa; - sagomature; - legature con filo di ferro; - tagli; - sfridi; - cali; - sollevamenti. Conforme: - UNI EN 10025-2; -UNI EN 10080; - NTC 2018; - UNI EN 1090-1;							
	A R I P O R T A R E							55´468,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55´468,10
	- UNI EN ISO 14021; - UNI EN ISO 17660; - D.M. 05/08/21. rete elettrosaldata Materiale: acciaio Uso: per cemento armato Specifiche: tipo B450C Larghezza (m): 2 Lunghezza (m): 3 Diametro (mm): 8 Struttura maglia (cm): 20 x 20 Eseguito: con carrello telescopico							
	RES nuovo camminamento di collegamento	49,50			16,000	792,00		
	SOMMANO kg					792,00	2,65	2´098,80
32 / 32 TOS26_16.B 04.005.001 14/04/2026	Oggetto: OPERE Materiale: in CALCESTRUZZO Formato: PRECONFEZIONATO Tipo: a prestazione garantita Compreso: - fornitura; - posa; - scarico; - getto; - vibratura. Specifiche: prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conforme: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. ORDINARIO Uso: per opere strutturali. Classe di esposizione ambientale: XC2. Caratteristiche: - esposto a corrosione da carbonatazione; - per ambiente bagnato, raramente asciutto. Classe di resistenza caratteristica: C25/30. Consistenza: S3							
	Soletta armata nuova pavimentazione - tratto 1	20,50			0,100	2,05		
	Soletta armata nuova pavimentazione - tratto 2	29,00			0,100	2,90		
	Massetto nuova pavimentazione - tratto 1	20,50			0,050	1,03		
	Massetto nuova pavimentazione - tratto 2	29,00			0,050	1,45		
	SOMMANO m³					7,43	181,13	1´345,80
33 / 33 TOS26_01.B 02.002.001 14/04/2026	Oggetto: CASSEFORME Tipo: PROVVISORIE Materiale: LEGNO Uso: PER GETTI DI CALCESTRUZZO Posizionamento: altezza massima 4,00 (m) - misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Specifiche: per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - fornitura; - posa; - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo;							
	A R I P O R T A R E							58´912,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58´912,70
	- pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo; - sollevamento. Uso: per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							
	Casseforme nuovo camminamento - tratto 1		30,00		0,150	4,50		
	Casseforme nuovo camminamento - tratto 2		40,00		0,150	6,00		
	SOMMANO m²					10,50	29,05	305,03
34 / 34 TOS26_PR.P 05.001.002 14/04/2026	Oggetto: MARMI / GRANITI / PIETRE Uso: PAVIMENTAZIONE Posizionamento: IN ESTERNO Oggetto: lastre Finitura: segate in piano Lunghezza: variabile Conforme: - Marchio CE; - UNI EN 1341:2013 PIETRA SERENA IN LASTRE. Larghezza: 40/45/50 cm Lunghezza a correre Spessore: 10 cm Con coste fresate							
	Lastricato in pietra per nuovo camminamento - tratto 1				20,500	20,50		
	Lastricato in pietra per nuovo camminamento - tratto 2				29,000	29,00		
	SOMMANO m²					49,50	139,52	6´906,24
35 / 35 TOS26_01.E 02.017.001 14/04/2026	Oggetto: PAVIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Oggetto: LASTRE / PIASTRELLE / CUBETTI Materiale: pietre da esterno Posa: su malta cementizia Compreso: - malta cementizia (con 4 q di cemento 32,5 R per m³ di sabbia); - sigillature dei giunti. Materiale: porfido Formato: cubetti Posa: su disegno geometrico							
	Lastricato in pietra per nuovo camminamento - tratto 1				20,500	20,50		
	Lastricato in pietra per nuovo camminamento - tratto 2				29,000	29,00		
	SOMMANO m²					49,50	31,99	1´583,51
36 / 36 TOS26_PR.P 05.040.001 28/04/2026	Oggetto: MARMI / GRANITI / PIETRE CORDONATO. IN GRANITO GRIGIO. Con lati segati e i due lati a vista bocciardati e con spigolo smussato. Certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 diritto dim. 10X15x100 cm							
	Cordoli perimetrali nuovo camminamento - tratto 1		30,00			30,00		
	Cordoli perimetrali nuovo camminamento - tratto 2		40,00			40,00		
	SOMMANO m					70,00	35,51	2´485,70
37 / 37 TOS26_02.E 07.005.003	Oggetto: SOSTITUZIONE INFISSO Posizionamento: ESTERNO Compreso:							
	A R I P O R T A R E							70´193,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70´193,18
28/04/2026	- sollevamento e la discesa al piano; - movimentazione del materiale dal sistema di sollevamento al foro muro e viceversa; - pulizia del vano predisposto; - materiali per la posa ed il fissaggio meccanico (viti a fissaggio diretto/turboviti oppure vite e tassello con spessori di distanziamento). - riquadratura finale con appositi profili inclusi nella fornitura dell'infisso (se non diversamente precisato) Escluso: fornitura infisso Conforme: - UNI 10818; - UNI 11673-1 SMONTAGGIO DI QUALUNQUE TIPO DI INFISSO RIMONTAGGIO DI FINESTRE / PORTEFINESTRE. Specifiche: ad una o più ante. Compreso: - rimozione dell'infisso e del telaio esistente; - materiale per la posa e la sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali; - accatastamento dei materiali riutilizzabili / di risulta all'interno del cantiere. Escluso: fornitura e posa del controtelaio / monoblocco. Conforme: criteri e requisiti norma UNI 11673-1. Uso: per vani finestra. Apertura: oscillobattente e/o vasistas Superficie massima (m²): 1,7 Smontaggio porta bagno gipsoteca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,95	135,95
38 / 38 TOS26_02.A 03.035.001 28/04/2026	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI APPARECCHI IGIENICO-TERMO-SANITARI Compreso: - smontaggio apparecchiature; - attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe; - con accatastamento entro un raggio di m 50. Escluso: - accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico; - eliminazione dei supporti murari. Specifiche: lavabo. Bagno gipsoteca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,63	24,63
39 / 39 TOS26_02.A 03.035.004 28/04/2026	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma,							
	A R I P O R T A R E							70´353,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70´353,76
	anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI APPARECCHI IGIENICO-TERMO-SANITARI Compreso: - smontaggio apparecchiature; - attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe; - con accatastamento entro un raggio di m 50. Escluso: - accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico; - eliminazione dei supporti murari. Specifiche: vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet. Bagno gipsoteca					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,32	33,32
40 / 40 TOS26_03.A 03.004.002 28/04/2026	Oggetto: ASPORTAZIONI / RIMOZIONI / SMONTAGGI Eseguito: a mano Compreso: - calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici; - scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 m; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. - realizzazione di saggi di accertamento e la ricognizione delle quote originali; - approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili; - adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori; - sorveglianza di personale tecnico specializzato; - protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento Escluso: - ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; - costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Rimozione di tramezzo in muratura Spessore (cm): mattoni posti a coltello Materiale: mattoni pieni Demolizione di fondello per bagno gipsoteca		4,58		2,500	11,45		
	SOMMANO m²					11,45	21,17	242,40
41 / 41 TOS26_03.A 03.045.001 28/04/2026	Oggetto: ASPORTAZIONI / RIMOZIONI / SMONTAGGI Eseguito: a mano Compreso: - calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici; - scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 m; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. - realizzazione di saggi di accertamento e la ricognizione delle quote originali; - approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili; - adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori; - sorveglianza di personale tecnico specializzato; - protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento Escluso: - ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; - costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Rimozione di pavimento e relativo sottofondo							
	A R I P O R T A R E							70´629,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70´629,48
	Eseguito: a mano Materiale: - cotto; - graniglia; - ceramica; - ecc. Spessore minimo (cm): 0 Spessore massimo (cm): 10 Pavimento bagno gipsoteca		4,60		3,020	13,89		
	SOMMANO m²					13,89	26,14	363,08
42 / 42 TOS26_06.I0 1F.004.009 28/04/2026	Oggetto: APPARECCHI SANITARI Compreso: - fornitura; - posa; - accessori; - ponti di servizio - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. MATERIALI CERAMICI Conforme: - UNI 4542; - UNI 4543. Oggetto: Lavabo per disabili Materiale: porcellana vetrificata Finitura: - lavabo con disegno ergonomico; - fronte concavo; - bordi arrotondati; - appoggia gomiti; - paraspruzzi. Compreso: - staffe rigide; - fissaggio; - sifone di scarico; - piletta; - raccordo flessibile; - collegamento alle tubazioni; - materiale di consumo. Escluso: - la rubinetteria; - tubazioni di allaccio; - tubazioni di scarico. BAGNO GIPSOTECA - Lavabo per disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	315,66	315,66
43 / 43 TOS26_06.I0 1F.004.010 28/04/2026	Oggetto: APPARECCHI SANITARI Compreso: - fornitura; - posa; - accessori; - ponti di servizio - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. MATERIALI CERAMICI Conforme: - UNI 4542; - UNI 4543. Oggetto: Vaso igienico per disabili Materiale: porcellana vetrificata Finitura: - vaso a catino allungato; - apertura anteriore; - doccetta altezza da pavimento cm 50; - sifone incorporato; - cassetta di risciacquo a zaino; - batteria di scarico; - sedile rimovibile in plastica; Compreso:							
	A R I P O R T A R E							71´308,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71´308,22
	- fissaggio; - sifone di scarico; - piletta; - raccordo flessibile; - collegamento alle tubazioni; - fornitura; - posa. BAGNO GIPSOTECA - Vaso igienico per disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	496,68	496,68
44 / 44 TOS26_06.I0 1D.008.008 28/04/2026	Oggetto: RETI DI SCARICO. Compreso: - accessori richiesti; - ponti di servizio; - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Oggetto: TUBAZIONE Materiale: polietilene ad alta densità (PEHD). Colore: nero con strisce marroni Caratteristiche: forniti sia in barre che in rotoli. Compreso: - fornitura; - posa; - sfridi; - pezzi speciali. Escluso: staffaggi. Conforme: - UNI EN 1519-1 per scarichi a bassa e alta temperatura all'interno dei fabbricati; Diametro (mm): 125 Bagno Gipsoteca		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	63,25	632,50
45 / 45 TOS26_06.I0 1A.003.007 28/04/2026	Oggetto: ADDUZIONE DELL'ACQUA Compreso: - accessori richiesti per il perfetto funzionamento; - ponti di servizio; - trabattelli altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Conforme: - D.M. 6.4.2004, n. 174; - alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori. Oggetto: TUBAZIONE Uso: distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Materiale: multistrato; Struttura: - esterno in polietilene; - strato intermedio in alluminio; - strato interno in polietilene reticolato. Compreso: - fornitura; - posa; - sfridi; - pezzi speciali; - staffaggi. Conforme: UNI EN ISO 21003 Diametro (mm): 63 spessore (mm): 4,5 BAGNO GIPSOTECA		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	99,25	992,50
46 / 46 TOS26_PR.P 29.102.030 28/04/2026	Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Rubinetterie Uso: apparecchio sanitario							
	A R I P O R T A R E							73´429,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73´429,90
	Caratteristiche: materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Oggetto: Miscelatore monocomando cromato a parete Uso: lavello Compreso: bocca di erogazione girevole con leva clinica. BAGNO GIPSOTECA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,65	90,65
47 / 47 TOS26_01.E 02.004.004 28/04/2026	Oggetto: PAVIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Oggetto: PIASTRELLE Materiale: ceramica / gres / klinker Posa: su malta cementizia di spessore 4 cm. Compreso: - malta cementizia (con 4 q di cemento 32,5 R per m³ di sabbia); - sigillature dei giunti; - distanziatori (se necessari). Conforme: UNI 11493:2013. Formato: Tessere di mosaico quadrate Lato (cm): 2,5 BAGNO GIPSOTECA - Pavimento		4,60	3,200		14,72		
	SOMMANO m²					14,72	35,61	524,18
48 / 48 TOS26_01.E 03.014.030 28/04/2026	Oggetto: RIVESTIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfrido; - posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - distanziatori (mm. 3); - pulizia finale. Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Conforme: UNI 11493:2013 - per piastrelle di ceramica. Oggetto: PIASTRELLE Forma: quadrate Materiale: monocottura / gres porcellanato Posa: a colla Posizionamento: - su superfici interne; - su superfici intonacate Compreso: - sigillatura dei giunti; - pulizia finale Lato massimo (cm): 30 Posa: con adesivo migliorato a rapida essicazione Colore: tinta unita BAGNO GIPSOTECA- rivestimenti laterali *(lung.=(3,20+3,20+4,60+4,60))		15,60		2,100	32,76		
	SOMMANO m²					32,76	27,58	903,52
	A R I P O R T A R E							74´948,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74´948,25
49 / 49 TOS26_PR.P 22.043.006 28/04/2026	Oggetto: PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PIASTRELLE Da rivestimento e da pavimentazione Certificati CE Conforme: UNI EN 14411:2016 Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60 BAGNO GIPSOTECA - Rivestimenti laterali *(lung.=(3,20+3,20+4,60+4,60)) BAGNO GIPSOTECA - Pavimento		15,60 4,60	 3,200	2,100	32,76 14,72		
	SOMMANO m²					47,48	23,57	1´119,10
50 / 50 15.14.0050.001 29/04/2026	RILEVATORE LINEARE DI FUMO DI TIPO CONVENZIONALE. Rilevatore lineare di fumo ottico di tipo convenzionale a riflessione omologato EN54 VDS in grado di proteggere grandi aree, comprensivo dell'unità di controllo e dello specchio catadiottrico, dotato di sistema di calibrazione per adeguare alle condizioni dell'ambiente e di autotest, in grado di fornire una copertura d'area di larghezza pari a 15 m. per lunghezza fino a 100 m. fornito e posto in opera, completo degli oneri per l'installazione, per il collegamento elettrico alla centrale su canalizzazione predisposta inclusa l'alimentazione per l'allineamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per portata fino a m 70. Casa Michelangelo Palazzo Clusini Gipsoteca Centrale termica		7,00 7,00 5,00 1,00			7,00 7,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					20,00	1´012,00	20´240,00
51 / 51 15.14.0140 29/04/2026	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnale tramite lampada incandescente o a tecnologia LED, completa di custodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	27,50	165,00
52 / 52 15.14.0110.001 11/05/2026	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 fino alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da interno. Palazzo Clusini Casa Michelangelo Gipsoteca					2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	63,00	315,00
53 / 53 15.14.0110.002 29/04/2026	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 fino alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In custodia stagna IP55 da esterno. Palazzo Clusini Casa Michelangelo					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		96´787,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		96´787,35
	SOMMANO cad					2,00	73,70	147,40
54 / 54 15.14.0100.002 05/05/2026	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12÷24V cc, di tipo autoalimentato con batteire NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestinguente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37,fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	143,00	1´001,00
55 / 55 15.14.0160.001 29/04/2026	CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDI DI TIPO CONVENZIONALE FINO A 24 ZONE Centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale conforme alle normative EN 54 parti 2-4, in grado di gestire un numero minimo di dodici zone fino a ventiquattro ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 20 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni attraverso due uscite controllate. Dotata di display a cristalli liquidi, con ingressi zone configurabili a più livelli di segnalazione, possibilità di tele gestione tramite scheda modem, Sono compresi: l'alimentatore; la batteria tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica escludibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Configurazione base a 12 zone.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´310,10	1´310,10
56 / 56 15.14.0080 29/04/2026	SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12÷24, con contenitore in ABS in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, con potenza sonora pari almeno a 100 dB provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio,con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	185,90	185,90
57 / 57 15.14.0120.003 11/05/2026	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e posto in opera, completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 5,1 a 6,5 A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	290,00	290,00
58 / 58	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI							
	A R I P O R T A R E							99´721,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99′721,75
15.14.0170.004 05/05/2026	RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Scheda Ethernet per collegamento PC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	891,00	891,00
59 / 59 15.09.0180 05/05/2026	PULSANTE DI SGANCIO. Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, fornito e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,50	137,50
60 / 60 19.08.0400.001 11/05/2026	RINGHIERE PARAPETTO A TELAI. Ringhiere parapetto a telai in acciaio zincato, fornite e poste in opera, costituite da montanti IPE 120, di altezza mm 3000 - telaio U 65x40x5 - tubo corrimano diametro mm 60. Sono compresi: piastrine di collegamento; spinotti; fascette bloccatubo; tappi di chiusura; accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con montanti ad interasse di mm 1500. Ringhiera-parapetto in metallo tratto da casa Michelangelo a mura corte alta (come da progetto H=1100 mm)		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	199,00	4′776,00
61 / 61 TOS26_02.A03.033.001 05/05/2026	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI SERRAMENTI INTERNI / ESTERNI Specifiche: - a qualunque piano; - si misura la superficie libera del vano risultante con eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26. Compreso: - il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie; - il calo e tiro in alto del materiale; - Scarrettamento e accatastamento dei materiali di risulta nel cantiere entro un raggio di m 50. Escluso: - riprese - murature; - riprese - intonaci. Tipo: infissi.							
	A R I P O R T A R E							105′526,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105´526,25
	Materiale: legno. Compreso: - movimentazione a mano di materiali dal punto di sollevamento; - scarico a terra al punto di istallazione.							
	Casa natale Michelangelo - Finestroni	2,00	1,20		2,300	5,52		
	Casa natale Michelangelo - Finestre P1 (ad arco)	3,00	1,16		1,680	5,85		
	Casa natale Michelangelo - Finestra P1 (ad arco - locale tecnico)	1,00	0,70		1,250	0,88		
	Casa natale Michelangelo - Finestra P1 (ad arco - archivio)	1,00	1,10		1,650	1,82		
	Palazzo Clusini - Finestroni Prospetto Sud P.T.	2,00	1,04		2,100	4,37		
	Palazzo Clusini - Finestra piano terra prospetto nord *(H/ peso=(1,63+1,29)/2)	1,00	1,10		1,460	1,61		
	Palazzo Clusini - Finestra scalinata prospetto est	2,00	0,74		1,080	1,60		
	Palazzo Clusini - Finestra piano primo prospetto nord *(H/ peso=(1,61+1,12))	2,00	0,97		2,730	5,30		
	SOMMANO m²					26,95	22,36	602,60
62 / 62 TOS26_PR.P 70.001.181 05/05/2026	INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI. Finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, alluminio, acciaio, legnoalluminio ed alluminiolegno. Conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto. FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO. Con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro e/o fissati con chiodi o viti da legno, gocciolatoio, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. portafinestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas in pino silvestre con utilizzo di materia conforme al Regolamento UE 995/2010, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, verniciatura trasparente, trasmittanza totale Uw <= 1.3 W/mqK per zona climatica E							
	Casa natale Michelangelo - Finestroni	2,00	1,20		2,300	5,52		
	Casa natale Michelangelo - Finestre P1 (ad arco)	3,00	1,16		1,680	5,85		
	Casa natale Michelangelo - Finestra P1 (ad arco - locale tecnico)	1,00	0,70		1,250	0,88		
	Casa natale Michelangelo - Finestra P1 (ad arco - archivio)	1,00	1,10		1,650	1,82		
	Palazzo Clusini - Finestroni Prospetto Sud P.T.	2,00	1,04		2,100	4,37		
	Palazzo Clusini - Finestra piano terra prospetto nord *(H/ peso=(1,63+1,29)/2)	1,00	1,10		1,460	1,61		
	Palazzo Clusini - Finestra scalinata prospetto est	2,00	0,74		1,080	1,60		
	Palazzo Clusini - Finestra piano primo prospetto nord *(H/ peso=(1,61+1,12))	2,00	0,97		2,730	5,30		
	SOMMANO m²					26,95	948,11	25´551,56
63 / 63 TOS26_01.E 07.005.015 05/05/2026	Oggetto: ISTALLAZIONE INFISSO Posizionamento: ESTERNO Posa: su vano predisposto Compreso: - posa; - sollevamento al piano; - movimentazione del materiale dal sistema di sollevamento al foro muro; - pulizia del vano; - materiali per la posa, il fissaggio meccanico (viti a fissaggio diretto/ turboviti oppure vite e tassello con spessori di distanziamento) e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali; - riquadratura finale con appositi profili inclusi nella fornitura dell'infisso, quando necessaria Escluso:							
	A R I P O R T A R E							131´680,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131´680,41
	- fornitura dell'infisso; - fornitura degli accessori; - fornitura del controtelaio / monoblocco. Conforme: - UNI 10818; - UNI 11673-1 con riferimento al giunto primario e secondario. Oggetto: FINESTRA - PORTA FINESTRA Oggetto: FINESTRA Apertura: oscillobattente e/o vasistas Dimensione minima vano (m²): 4 Dimensione massima vano (m²): 5,1							
	Casa natale Michelangelo - Finestroni					2,00		
	Casa natale Michelangelo - Finestre P1 (ad arco)					3,00		
	Casa natale Michelangelo - Finestra P1 (ad arco - locale tecnico)					1,00		
	Casa natale Michelangelo - Finestra P1 (ar arco - archivio)					1,00		
	Palazzo Clusini - Finestroni Prospetto Sud P.T.	2,00	1,04		2,100	4,37		
	Palazzo Clusini - Finestra piano terra prospetto nord *(H/ peso=(1,63+1,29)/2)	1,00	1,10		1,460	1,61		
	Palazzo Clusini - Finestra scalinata prospetto est	2,00	0,74		1,080	1,60		
	Palazzo Clusini - Finestra piano primo prospetto nord *(H/ peso=(1,61+1,12))	2,00	0,97		2,730	5,30		
	SOMMANO cad					19,88	242,32	4´817,32
64 / 64 09.06.0040.0 01 05/05/2026	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di Abete per porte, compIeti di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese Ie opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5.							
	Casa natale Michelangelo - Finestroni	2,00	1,20		2,300	5,52		
	Casa natale Michelangelo - Finestre P1 (ad arco)	3,00	1,16		1,680	5,85		
	Casa natale Michelangelo - Finestra P1 (locale tecnico)	1,00	0,70		1,250	0,88		
	Casa natale Michelangelo - Finestra P1 (archivio)	1,00	1,10		1,650	1,82		
	Palazzo Clusini - Finestroni Prospetto Sud P.T.	2,00	1,04		2,100	4,37		
	Palazzo Clusini - Finestra piano terra prospetto nord *(H/ peso=(1,63+1,29)/2)	1,00	1,10		1,460	1,61		
	Palazzo Clusini - Finestra scalinata prospetto est	2,00	0,74		1,080	1,60		
	Palazzo Clusini - Finestra piano primo prospetto nord *(H/ peso=(1,61+1,12))	2,00	0,97		2,730	5,30		
	SOMMANO cad					26,95	78,10	2´104,80
65 / 65 NP02 05/05/2026	Fornitura e posa in opera di controingresso ad uso uscita di emergenza, realizzato in alluminio termico profilo da 75 mm, colore RAL 8017, vetro termico 33.1+16gas+33.1 trasparente costituito da: una porta a due ante simmetriche: ante da 650mm, maniglione antipanico a tre punti con manuglia esterna a chiave, due fiancoluce fisso per bussola, un sopraluce fisso in copertura, tubolare per giunzione angoli dimensioni: 700+1500+700 x 2150 h sopraluce 700 x 1500. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	controingresso Palazzo Clusini piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4´609,00	4´609,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							143´211,53
	T O T A L E euro							143´211,53
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	143′211,53	100,000
M:000	<nessuna> euro	143′211,53	100,000
M:000.001	Sicurezza euro	16′601,69	11,592
M:000.003	Vela campanaria euro	8′091,59	5,650
M:000.005	Interventi antincendio euro	31′710,90	22,143
M:000.006	Impianto videosorveglianza euro	21′491,10	15,007
M:000.007	Pavimentazione euro	16′980,80	11,857
M:000.008	Servizio igienico Gipsoteca euro	5′874,17	4,102
M:000.009	Parapetti metallici euro	4′776,00	3,335
M:000.010	Infissi euro	37′685,28	26,314
	TOTALE euro	143′211,53	100,000

Caprese Michelangelo, 14/07/2026

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	143´211,53
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	143´211,53
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	
A misura euro	16´601,69
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	16´601,69
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto euro	0,00
c2) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00
c3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00
c4) Imprevisti euro	269,09
c5) Acquisizione aree o immobili euro	0,00
c6) Accantonamento di cui all'Art.26 c.4 legge n° 109/94 euro	2´864,23
c7) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti euro	9´700,00
c8) Spese per attività di consulenza o di supporto euro	0,00
c9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici euro	0,00
c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,00
c11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	0,00
c12) IVA ed eventuali altre imposte euro	16´455,15
Sommano euro	29´288,47
TOTALE euro	172´500,00

Caprese Michelangelo, 14/07/2026

Il Tecnico

A R I P O R T A R E	

Comune di Caprese Michelangelo
Provincia di Arezzo

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Rigenerazione culturale e sociale dei borghi storici di Caprese Michelangelo e Monterchi - Lotto 1 Caprese Michelangelo

COMMITTENTE: Comune di Caprese Michelangelo

Data, 10/06/2026

IL TECNICO

via Capoluogo 87 - 52033 Caprese Michelangelo (AR)
tecnico@capresemichelangelo.net

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 05.06.0020.002	PARAPETTO IN ALLUMINIO. Fornitura e posa di parapetto realizzato in profili di alluminio, certificato secondo la norma ISO-EN-14122-3. Altezza minima del parapetto pari a 1100 mm in rapporto alla superficie calpestabile, interasse massimo tra i montanti 1500 mm, interasse tra i correnti non superiore a 500 mm. Sono compresi: raccordi angolari, bulloneria e fissaggi in verticale o in orizzontale alla struttura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il parapetto finito ed installato a regola d'arte. Fascia fermapiede obbligatoria in assenza di cordolo perimetrale di altezza inferiore a 150 mm. Misurate a metro lineare di parapetto installato. Con battipiede - Autoportante **euro (centotrentacinque/70)**	m	135,70
Nr. 2 06.04.0360	PAVIMENTAZIONE DI RAMPE ANTISCIVOLO. Pavimentazione di rampe antiscivolo per autorimesse o simili, spessore minimo cm 10, eseguita a due strati uguali di cui il superiore con impasto di cls, polvere di quarzo e additivi, a base di inerti naturali duri di opportuna forma e granulometria, sagomata in opera in modo da formare scanalature normali od oblique rispetto alla linea di massima pendenza della rampa, compreso idoneo massetto di conglomerato cementizio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (sessantaquattro/80)**	mq	64,80
Nr. 3 09.06.0040.001	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di Abete per porte, compleli di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese Ie opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. **euro (settantaotto/10)**	cad	78,10
Nr. 4 10.01.0010.002.CAM	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. RISPONDENTE AI C.A.M.. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera.Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. C.A.M. - I prodotti vernicianti devono essere conformi ai criteri ecologici e prestazionali previsti dalla decisione 2014/312/UE (30) e s.m.i. relativa all'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica (p.2.4.2.11 del D.M. 11/10/2017). - Il materiale deve rispettare i limiti di emissione della tabella di cui al p.2.3.5.5 del D.M.11/10/2017. - Nei componenti, parti o materiali usati, non devono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al p.2.4.1.3 del D.M.11/10/2017 (sostanze pericolose). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. **euro (nove/98)**	kg	9,98
Nr. 5 11.01.0072.005	MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA. Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera o grigliato, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita (compresa la eventuale ringhiera non artistica vedi "Opere da fabbro"). Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 **euro (otto/05)**	kg	8,05
Nr. 6 15.01.0070.001	SOSTITUZIONE DI PUNTO LUCE O PUNTO DI COMANDO. Sostituzione di punto luce o punto di comando. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cavi idonei all'installazione nei luoghi di rischio basso secondo il regolamento europeo UE 305/11 di idonea sezione (min. 1,5mm2), delle placche dei morsetti; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per punto luce. **euro (diciotto/06)**	cad	18,06
Nr. 7 15.01.0070.002	idem c.s. ...Per punto di comando (interruttore, deviatore, etc.) **euro (dodici/71)**	cad	12,71
Nr. 8 15.03.0411.001	TELECAMERA "MINIDOME". Fornitura e posa in opera di telecamera tipo dome statica da interno/esterno antivandalica D/N IR WDR alta risoluzione, DSP, con ottica zoom 12X CCD da 1/4" a doppia scansione (752H x 582V pixels), 600TVL a colori, 700TVL in b/n, sensibilità 0,7lux F1,65 50IRE; rapporto S/N >52dB, ottica integrata Zoom 12X (3.69~44.32mm). regolazione fissaggio sui tre assi: panoramica (0' 355') / inclinazione (0' - 90') / rotazione (0' 355'), 12 zone di privacy mask poligonali, miglioramento del contrasto XDR, zoom digitale 16x, OSD menu' a monitor multilingue, titolazione della telecamera, Sens Up 512x, riduzione del rumore adattativo. IP66, Temperatura di funzionamento da -50°C a +50°C Alimentazione 12/24Vcc-ca 6W. Diametro 160mm.. Sono compresi: la staffa e gli accessori di fissaggio, i collegamenti elettrici e di segnale, la taratura, i circuiti di riscaldamento e ventilazione. Sono compresi i conduttori per il collegamento alla centrale fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d'aria. Fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte. Telecamera completa **euro (seicentoquarantanove/00)**	cad	649,00
Nr. 9 15.03.0411.002	idem c.s. ...regola d'arte. Alimentatore **euro (sessantanove/30)**	cad	69,30
Nr. 10 15.03.0412	idem c.s. ...regola d'arte. TELECAMERA "MINIDOME" IP OTTICA FISSA DA INTERNO/ESTERNO. Telecamera IP tipo Minidome IR da interno/esterno IP66, ottica fissa 2,8 mm, sensore 1/3", 4 Megapixel, WDR ottico fino a 120 dB, angolo di visione minimo 100°, Filtro ICR meccanico, Illuminazione minima 0,02 lux a colori; 0 lux con IR, Illuminazione minima IR 30m; Risoluzione minima 1920x1080 Rilevamento: Motion detection, tampering, intrusione, attraversamento linea; Identificazione intelligente: rilevamento volti, defocus, cambio immagine, conteggio persone, Watermarck, filtro indirizzi IP, allarme manomissione, Porta di rete 10M/100M Base TX Ethernet. Alimentazione 12 Vdc o PoE, 8 zone di privacy mask. Sono compresi: la staffa e gli accessori di fissaggio, i collegamenti elettrici e di segnale alla presa dati e la taratura. Fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte. **euro (trecento/00)**	cad	300,00
Nr. 11	MONITOR PER SISTEMI TVCC. Fornitura e posa in opera di monitor a colori LED 19" risoluzione 1280x1024 pixels @ 120Hz		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.03.0446.001	(4:3), Tempo di risposta 5ms, circuito DNIe (Digital Natural Image engine), Luminosità 250cd/m2, rapporto di contrasto 1000:1, angolo di visuale O/V 170°/160°, 2 Ingressi video composito PAL, 1 Ingresso RGB (15-pin D-sub), 1 ingresso HDMI , ingresso audio e due casse integrate (2x 1W), OSD menu, Pannello in Vetro temperato di protezione. Alimentazione 100-240Vca (max 35W)o. Fornito e posto in opera completo di alimentazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diagonale 19". **euro (seicentonovanta/80)**	cad	690,80
Nr. 12 15.03.0446.001	MONITOR PER SISTEMI TVCC. Fornitura e posa in opera di monitor a colori LED 19" risoluzione 1280x1024 pixels @ 120Hz (4:3), Tempo di risposta 5ms, circuito DNIe (Digital Natural Image engine), Luminosità 250cd/m2, rapporto di contrasto 1000:1, angolo di visuale O/V 170°/160°, 2 Ingressi video composito PAL, 1 Ingresso RGB (15-pin D-sub), 1 ingresso HDMI , ingresso audio e due casse integrate (2x 1W), OSD menu, Pannello in Vetro temperato di protezione. Alimentazione 100-240Vca (max 35W)o. Fornito e posto in opera completo di alimentazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diagonale 19". **euro (seicentonovantauno/00)**	cad	691,00
Nr. 13 15.03.0453	VIDEOREGISTRATORE DIGITALE 16 INGRESSI. Fornitura e posa in opera di DVR 16 ingressi completo di masterizzatore su DVD e telemetria su cavo coassiale (coaxitron), Interfaccia touch sul pannello anteriore, velocita' di registrazione fino a 400ips in CIF, 400ips in 4CIF, 400ips in 960 x 576 Risoluzione massima 960 x 576 (650TVL), algoritmo di compressione H.264 HDD 1TB, possibilita' di contenere fino a 4 HD SATA interni + 2x eSata, Motion Detection, 2 porte USB, Autenticazione della immagini Watermark, RS485/232, 16 ingressi di allarme / 4 uscite, uscita monitor VGA / HDMI (1920x1080) e 2x videocomposito Spot, gestione telemetria multiprotocollo Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE, scheda di rete 10 /100 con velocita' max di trsmissione di 32Mbps gestione remota via PC con software proprietario Net-i e Smartviewer, via smartphone tramite I-Polis Mobile (Android e I-Phone),videosorveglianza Live e controllo PTZ remoto via Web Browers fino ad un massimo di 10 utenti contemporanei in unicast e 20 in multicast, menu' di programmazione multilingua, da tavolo, completo di telecomando e degli accessori per l'inserimento a rack 19", consumo 60W (con 1x HDD). Fornito in opera funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (tremilatrecentoquaranta/00)**	cad	3´340,00
Nr. 14 15.03.0453	VIDEOREGISTRATORE DIGITALE 16 INGRESSI. Fornitura e posa in opera di DVR 16 ingressi completo di masterizzatore su DVD e telemetria su cavo coassiale (coaxitron), Interfaccia touch sul pannello anteriore, velocita' di registrazione fino a 400ips in CIF, 400ips in 4CIF, 400ips in 960 x 576 Risoluzione massima 960 x 576 (650TVL), algoritmo di compressione H.264 HDD 1TB, possibilita' di contenere fino a 4 HD SATA interni + 2x eSata, Motion Detection, 2 porte USB, Autenticazione della immagini Watermark, RS485/232, 16 ingressi di allarme / 4 uscite, uscita monitor VGA / HDMI (1920x1080) e 2x videocomposito Spot, gestione telemetria multiprotocollo Samsung-T/E, Pelco-D/P, Panasonic, Phillips, AD, DIAMOND, ERNA, KALATEL, VCL TP, VICON, ELMO, GE, scheda di rete 10 /100 con velocita' max di trsmissione di 32Mbps gestione remota via PC con software proprietario Net-i e Smartviewer, via smartphone tramite I-Polis Mobile (Android e I-Phone),videosorveglianza Live e controllo PTZ remoto via Web Browers fino ad un massimo di 10 utenti contemporanei in unicast e 20 in multicast, menu' di programmazione multilingua, da tavolo, completo di telecomando e degli accessori per l'inserimento a rack 19", consumo 60W (con 1x HDD). Fornito in opera funzionante a perfetta regola d'arte. **euro (tremilaseicentosettantaquattro/00)**	cad	3´674,00
Nr. 15 15.03.0455.001	NETWORK VIDEO RECORDER (NVR) 8 CANALI IP. Network Video Recorder (NVR) con 8 ingessi video IP ed un ingresso audio RCA bidirezionale, Risoluzione massima 8 Megapixel; Banda di ingresso 60 Mbps, Banda di uscita 64 Mbps, fino a 128 utenti, Compressione video Ultra H265/H265/H264; Uscite HDMI e VGA, playback sincronizzato 8 canali, HD capacità 2TB, interfaccia SATA, interfaccia di rete RJ45 10/100 Mbps, 8 porte RJ45 PoE max 30W per porta per collegamento ed alimentazione diretta telecamere. Posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte completo di collegamenti elettrici e di rete. Network Video Recorder 16 canali IP **euro (cinquecentoventiuno/40)**	cad	521,40
Nr. 16 15.03.0455.002	idem c.s. ...di rete. Hard disk aggiuntivo 2 TB **euro (centocinquantaquattro/00)**	cad	154,00
Nr. 17 15.03.0457	VIDEOREGISTRATORE DIGITALE (DVR) 16 CANALI. Videoregistratore digitale a 16 canali in grado di registrare i segnali provenienti da qualsiasi tipo di telecamera con connettore BNC, incluse quelle analogiche fino ad 8 Megapixel. Compressione video H265, H265 ultra e H264. Completo di uscite monitor HDMI 4K ed un 'uscita VGA, completo di HD interno da 1 TB, Backup da USB , 16 ingressi Ultra AHD, HDCVI, Analogico, IP, possibilità di utilizzo misto analogico/digitale., porta RS485, Porta allarme 4IN 1 OUT, motion detection, un'uscita canalre audio RCA. Posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte completo di ollegamenti elettrici e di rete. **euro (millesessanta/40)**	cad	1´060,40
Nr. 18 15.08.0021.001	PLAFONIERA DI QUALSIASI FORMA CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65. FLUSSO LUMINOSO = 1500 lm. Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, con sorgente luminosa a LED,conforme alla normativa EN 60598-1 CEI34-21 in doppio isolamento, temperatura di colore massima pari a 4000 K, flusso luminoso emesso dall'apparecchio non inferiore a 1500 lm, Durata di vita minima pari a h (L80 B20), Indice di resa Cromatica non inferiore a 80; Conforme ai requisiti richiesti dai Criteri Ambientali Minimi (CAM); idonea per esecuzione a parete, a soffitto ed a semincasso. Sono compresi: il modulo LED, i collegamenti elettrici, gli accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio, l'eventuale onere per il foro nella versione a semincasso su controsoffitto. Il tutto con grado di protezione IP65, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Apparecchio illuminante **euro (ottantauno/90)**	cad	81,90
Nr. 19	PLAFONIERA DI EMERGENZA CON GRADO DI PROTEZIONE IP65. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.08.0210.009	realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI EN 60598-2-22, con un tubo in emergenza; fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; l'inverter; la batteria Ni-Cd, il pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 2x58W (S.A.). **euro (centosettantadue/20)**	cad	172,20
Nr. 20 15.09.0180	PULSANTE DI SGANCIO. Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, fornito e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (centotrentasette/50)**	cad	137,50
Nr. 21 15.11.0011	PIATTAFORMA ELEVATRICE, SENZA PORTE DI CABINA E MANOVRA A UOMO-PRESENTE, CON IMPIANTO AD AZIONAMENTO OLEODINAMICO A NORMA D.LGS N. 17 DEL 27 GENNAIO 2010 (ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2006/42/CE) E A NORMA DPR 214/2010 E UNI 81-41 FEBBRAIO 2014Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata Kg >= 250, dimensione cabina mm.800 x 1200 / 900 x 1300, dimensione degli accessi delle porte di piano mm 750 x 2000 / 800 x 2000, n 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa utile m. 3,50, velocità massima m/s 0,15, tensione alimentazione 220 V c.a. monofase o 380 trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento: max. mm +/-20, limiti di temperatura di esercizio: min. +5° max. 40°, emergenza ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione con comando manuale, manovra di emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per salita, luce di emergenza in cabina in mancanza di tensione, bottoniere di cabina e di piano con pulsanti a “uomo presente”, guide staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone completo di valvola di controllo della velocità in discesa per la sicurezza, sistema per la prova del paracadute (per impianti indiretti), centralina completa di valvola di non ritorno,dispositivo per controllo del sovraccarico, vasca recupero olio, cabina completa con pareti, rivestimento cabina in lamiera plastificata di colore a scelta secondo campionario, fondo fisso con pavimento in vinile, illuminazione con luce diffusa, porte di piano manuali metalliche in tinta RAL, complete di bottoniera, serrature di sicurezza omologate a norma di legge, n. 1 barriera di fotocellule su ogni ingresso di cabina, macchinario posto in locale a lato del vano o in locale a non più di m 10 dal vano corsa.Sono compresi: guide staffe e bride ed accessori per il fissaggio, arcata, paracadute ed accessori, le funi di trazione, gruppo oleodinamico completo di centralina, pistone ad uno sfilante, tubi flessibili, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina, l’illuminazione del vano corsa; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai montatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. E’ inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario, fornitura, montaggio, uso di ponteggi **euro (diciottomilaquattrocentoottanta/00)**	cad	18´480,00
Nr. 22 15.14.0050.001	RILEVATORE LINEARE DI FUMO DI TIPO CONVENZIONALE. Rilevatore lineare di fumo ottico di tipo convenzionale a riflessione omologato EN54 VDS in grado di proteggere grandi aree, comprensivo dell’unità di controllo e dello specchio catadiottrico, dotato di sistema di calibrazione per adeguare alle condizioni dell’ambiente e di autotest, in grado di fornire una copertura d’area di larghezza pari a 15 m. per lunghezza fino a 100 m. fornito e posto in opera, completo degli oneri per l'installazione, per il collegamento elettrico alla centrale su canalizzazione predisposta inclusa l’alimentazione per l'allineamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per portata fino a m 70. **euro (milledodici/00)**	cad	1´012,00
Nr. 23 15.14.0080	SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12÷24, con contenitore in ABS in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, con potenza sonora pari almeno a 100 dB provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio,con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (centoottantacinque/90)**	cad	185,90
Nr. 24 15.14.0100.002	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12÷24V cc, di tipo autoalimentato con batteire NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestinguente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37,fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB **euro (centoquarantatre/00)**	cad	143,00
Nr. 25 15.14.0100.003	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12÷24V cc, di tipo autoalimentato con batteire NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestinguente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri inerenti al montaggio ed al collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37,fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio autoalimentato a sintesi vocale con messaggio programmabile 85 dB **euro (duecentoquattro/60)**	cad	204,60
Nr. 26 15.14.0110.001	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l’isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 fino alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da interno. **euro (sessantadue/70)**	cad	62,70

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 27 15.14.0110.001	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 fino alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da interno. **euro (sessantatre/00)**	cad	63,00
Nr. 28 15.14.0110.002	idem c.s. ...l'opera finita. In custodia stagna IP55 da esterno. **euro (settantatre/70)**	cad	73,70
Nr. 29 15.14.0120.003	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e posto in opera, completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 5,1 a 6,5 A. **euro (duecentoottantanove/30)**	cad	289,30
Nr. 30 15.14.0120.003	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e posto in opera, completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 5,1 a 6,5 A. **euro (duecentonovanta/00)**	cad	290,00
Nr. 31 15.14.0140	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnale tramite lampada incandescente o a tecnologia LED, completa di custodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. **euro (ventisette/50)**	cad	27,50
Nr. 32 15.14.0160.001	CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDI DI TIPO CONVENZIONALE FINO A 24 ZONE Centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale conforme alle normative EN 54 parti 2-4, in grado di gestire un numero minimo di dodici zone fino a ventiquattro ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 20 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni attraverso due uscite controllate. Dotata di display a cristalli liquidi, con ingressi zone configurabili a più livelli di segnalazione, possibilità di tele gestione tramite scheda modem, Sono compresi: l'alimentatore; la batteria tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica escludibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Configurazione base a 12 zone. **euro (milletrecentodieci/10)**	cad	1´310,10
Nr. 33 15.14.0170.004	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Scheda Ethernet per collegamento PC **euro (ottocentonovantauno/00)**	cad	891,00
Nr. 34 16.01.0350.001	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO E SICUREZZA. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, oppure in materiale plastico spessore minimo mm 1,5 leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 100x100 - d = m 4. **euro (quattro/74)**	cad	4,74
Nr. 35 16.01.0355.001	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI PERICOLO, DIVIETO E OBBLIGO. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, oppure in materiale plastico spessore minimo mm 1,5 leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 350x125 - d = m 4. **euro (cinque/52)**	cad	5,52
Nr. 36 16.01.0360.001	CARTELLONISTICA AUTOADESIVA CON INDICAZIONI SPECIFICHE E PERSONALIZZATE. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, realizzata mediante etichetta autoadesiva. Fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (mm). Etichetta LxH = mm 60x20. **euro (tre/61)**	cad	3,61
Nr. 37 16.02.0010.006	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD. Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 800 x 2150. **euro (seicentosettantaquattro/70)**	cad	674,70
Nr. 38 16.02.0010.006	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD. Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 800 x 2150. **euro (seicentosettantacinque/00)**	cad	675,00
Nr. 39 16.02.0070.004	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. **euro (trecentoquarantaquattro/50)**	cad	344,50
Nr. 40 16.02.0080.001	SISTEMA DI RILEVAZIONE FUMO E TEMPERATURA PER DISATTIVAZIONE DI ELETTROMAGNETI. Sistema di rilevazione fumo e temperatura per la disattivazione degli elettromagneti di sgancio per porte antincendio costituito da rilevatore principale completo di centralina di comando alimentata a 220 V, uno o più rilevatori secondari (max 5) per il comando di massimo 6 elettromagneti, con possibilità di inserire pulsanti di emergenza per sblocco manuale. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Rilevatore di fumo/temperatura principale. **euro (trecentoquarantatre/20)**	cad	343,20
Nr. 41 16.02.0080.003	idem c.s. ...collegamenti elettrici. Pulsante di emergenza a fungo. **euro (cinquantaotto/89)**	cad	58,89
Nr. 42 16.03.0040	TRATTAMENTO IGNIFUGO DI MANUFATTI DI PAVIMENTI, PALCHI, PEDANE E SIMILI. Trattamento ignifugo di manufatti in legno e/o derivati per raggiungere la Classe 1 di reazione al fuoco quali pavimenti, palchi, pedane e simili. Sono compresi: la spolveratura del fondo; la posa in più mani della vernice bicomponente poliuretanica fino a raggiungere uno spessore sufficiente a garantire l'idonea protezione del manufatto; la fornitura del certificato originale del prodotto rilasciato dal Laboratorio Autorizzato dal Ministero dell'Interno e la relativa dichiarazione dell'istallatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito. **euro (ventiotto/88)**	mq	28,88
Nr. 43 17.03.0270.004	TUBO DRENANTE PER INTERVENTI FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 4. Tubi corrugati in PE a doppia parete, flessibili, posati in scavi fino alla profondità massima di 4 metri, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia, prodotti per coestrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza (6 file di fessure a 360°) ed aventi resistenza ai raggi U.V. garantita per 18 mesi dalla data di produzione. I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere confezionati in matasse da 50 o 25 metri, complete di manicotti di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/mq) determinata in base alla UNI EN ISO 9969 e devono essere prodotti e collaudati da azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2000 certificato da Ente Terzo accreditato. Diametro esterno mm 110. **euro (dieci/20)**	m	10,20
Nr. 44 17.03.0390.003	GEOTESSILI NON TESSUTI. Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di filtro separatore e rinforzo utilizzati per separare terreni con diverse caratteristiche geomeccaniche contribuendo così ad una migliore distribuzione degli sforzi ed evitare cedimenti differenziali (Es. posti alla base dei rilevati o nella fondazione stradale), nonché come filtro per la costruzione di dreni. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerate senza impiego di collanti; coefficiente di permeabilità per filtrazione trasversale compreso fra cm/sec 10 alla -3 e 10 alla 1; allungamento a trazione misurata su strisce di cm 20 di larghezza compreso tra il 25% e 85%. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per teli con resistenza a trazione non inferiore a KN/m 15. **euro (quattro/33)**	mq	4,33
Nr. 45 19.02.0050	COMPATTAZIONE MECCANICA DEL PIANO DI POSA. Compattazione meccanica del piano di posa della fondazione stradale o di fondo stradale in genere, per una profondità di cm 30 su terreni idonei a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, previa asportazione della superficie erbosa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. **euro (due/18)**	mq	2,18
Nr. 46 19.02.0090	SABBIA DI CAVA O DI FIUME PULITA. Sabbia di cava o di fiume da mm 1 2 (90% del volume), fornita e posta in opera, per usi anticapillari o simili. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (trentasette/40)**	mc	37,40
Nr. 47 19.02.0100	GRANIGLIA VULCANICA DURISSIMA. Graniglia vulcanica durissima da mm 5 15 (90% del volume), fornita e posta in opera, proveniente dalla frantumazione di rocce. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (quarantauno/36)**	mc	41,36
Nr. 48 19.07.0030.001	LASTRICATO CON BASOLI DI I CLASSE DI PIETRA ARENARIA LAVORATI A BOCCIARDA. Lastricato con basoli di I classe di pietra arenaria o simile rispondente ai seguenti requisiti: - coefficiente di usura al tribometro minore di 5; - coefficiente di assorbimento acqua minore del 5%; - resistenza alla flessione maggiore a Kgxcmq 100; - resistenza all'urto maggiore o uguale a Kgxm		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	0,25. I basoli devono essere scelti, lavorati a bocciarda sulla faccia ed a scalpello negli assetti secondo le norme d'arte, forniti e posti in opera con malta, questa compensata a parte, oppure a secco su letto di sabbia dell'altezza di cm 10, questa compresa. E' compreso l'eventuale spianamento del fondo stradale e la boiacca di cemento (beverone) per la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 12. **euro (duecentoundici/20)**	mq	211,20
Nr. 49 19.07.0110	COMPENSO AI LASTRICATI CON BASOLI VECCHI E NUOVI. Compenso per l'impiego di malta cementizia per la posa in opera di lastricati con basoli vecchi e nuovi di qualunque classe, compresa la boiacca di cemento (beverone) per la suggellatura dei giunti. **euro (otto/40)**	mq	8,40
Nr. 50 19.07.0191.002	CORDONATE FRESATE (SEGATE) DI PIETRA CALCAREA. Cordonate fresate (segate) di pietra calcarea, fornite e poste in opera, rispondente ai seguenti requisiti: non gelivo; coefficiente di usura al tribometro minore di 1; coefficiente di assorbimento acqua minore di 1; resistenza alla flessione maggiore a kgxcmq 200; resistenza all'urto maggiore a kgxmq 0,40; resistenza alla compressione non inferiore a kgxcmq 1500; peso specifico non inferiore a gxcmq 2,5; dello spessore di cm 8, cm 10 o cm 12, lunghezza a correre, altezza variabile di cm 20-25 circa, i lati devono essere fresati. Sono compresi: il taglio; la preparazione del piano di posa; il rinfianco con idoneo calcestruzzo; la stuccatura dei giunti; la spazzolatura delle commettiture. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di cm 10 a correre. **euro (settantanove/20)**	m	79,20
Nr. 51 19.08.0400.001	RINGHIERE PARAPETTO A TELAI. Ringhiere parapetto a telai in acciaio zincato, fornite e poste in opera, costituite da montanti IPE 120, di altezza mm 3000 - telaio U 65x40x5 tubo corrimano diametro mm 60. Sono compresi: piastrine di collegamento; spinotti; fascette bloccatubo; tappi di chiusura; accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con montanti ad interasse di mm 1500. **euro (centoottantasei/00)**	m	186,00
Nr. 52 19.08.0400.001	RINGHIERE PARAPETTO A TELAI. Ringhiere parapetto a telai in acciaio zincato, fornite e poste in opera, costituite da montanti IPE 120, di altezza mm 3000 - telaio U 65x40x5 - tubo corrimano diametro mm 60. Sono compresi: piastrine di collegamento; spinotti; fascette bloccatubo; tappi di chiusura; accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con montanti ad interasse di mm 1500. **euro (centonovantanove/00)**	m	199,00
Nr. 53 NP01	MODULO INDIRIZZATO FYRA. Modulo indirizzato per controlli di sensori e pulsanti convenzionali per loop FYRA che consente l'integrazione di rilevatori convenzionali ad assorbimento e di pulsanti per la generazione manuale di allarme incendio in un loop analogico-indirizzato. Un isolatore integrato protegge la linea in caso di guasti da cortocircuito. Segnalazioni visive sono realizzate tramite tre LED che forniscono informazioni circa lo stato di allarme, l'attivazione del circuito isolatore integrato e lo stato della comunicazione. Certificato CPR 305/2011 EN54-18 ed EN54-17.E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il montaggio. **euro (cento/00)**	cadauno	100,00
Nr. 54 NP02	Fornitura e posa in opera di controingresso ad uso uscita di emergenza, realizzato in alluminio termico profilo da 75 mm, colore RAL 8017, vetro termico 33.1+16gas+33.1 trasparente costituito da: una porta a due ante simmetriche: ante da 650mm, maniglione antipanico a tre punti con manuglia esterna a chiave, due fiancoluce fisso per bussola, un sopraluce fisso in copertura, tubolare per giunzione angoli dimensioni: 700+1500+700 x 2150 h sopraluce 700 x 1500. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (quattromiladuecentocinquanta/00)**	cadauno	4'250,00
Nr. 55 NP1	PLAFONIERA DA INCASSO A LED E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP67. Plafoniera dotata di modulo singolo a LED colore acciaio con classe di isolamento II grado di protezione min. IP67, monocromatico con circuito 12x1W LEDarm white (3100K), fornita e posta in opera ad incasso, finalizzata per l'illuminazione da terra e per l'impiego di sorgenti a LED. Sono compresi:La fornitura e la posa in opera della plafoniera da incasso, le opere murarie necessarie per l'incasso nella sede in sostituzione di quelle esistenti, tutte le adozioni al fine di tutelare la sicurezza del pubblico e dei lavoratori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (seicentosettanta/00)**	cad	670,00
Nr. 56 NP2	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in calcestruzzo architettonico tipo Levocell, spessore 10 cm, realizzata con inerti di fiume a vista di provenienza locale, ghiaie tonde naturali o graniglie frantumate, a seconda della disponibilità in loco. Granulometrie disponibili 8-12/10-15/20-25 da concordare con la DL. Sono compresi appositi leganti e polveri colorate naturali (09 terra di Siena), fibre, additivi aeranti, superfluidificanti, riduttori di efflorescenze che aumentano la durabilità della pavimentazione, disattivante, trattamento finale con idropulitrice, tutti i mezzi (betoniera idraulica ad inversione di marcia, autocarro ribaltabile, ecc...) e tutte le lavorazioni meccaniche e manuali necessarie, previste dalla tecnologia Levofloor concentrata. Il dosaggio dell'additivo in polvere, in confezione idrosolubile, dovrà essere di circa 25 Kgxmc. Il getto sarà staggiato ed eventualmente lisciato, a mano, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati. Seguirà l'applicazione di liquido disattivante di superficie in ragione di n. 1 litri ogni 3 mq di superficie. Liquido disattivante che dovrà essere applicato immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Seguirà il lavaggio delle superfici con abbondante acqua fredda a pressione, sino a portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo 24 ore circa e comunque in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, qualità e classe del cemento impiegato. Sono inoltre compresi la formazione della "schiena d'asino" o comunque della pendenza verso la canaletta di raccolta delle acque piovane evitando ogni possibiloe convessità dove può ristagnare l'acqua piovana, la realizzazione dei giunti (tagli per dilatazione termica) a distanze idonee per non far creare successivamente delle dessurazioni, ogni onere necessario a dare l'opera finita escluso scavi. Da realizzarsi secondo gli elaborati progettuali e come da indicazioni della DL. La pavimentazione in calcestruzzo architettonico sarà corredata da apposita certificazione sui vari materiali utilizzati e sul tipo di lavorazione. **euro (ottantasette/60)**	m2	87,60
Nr. 57 NP3	Fornitura e montaggio di controingresso a due lati ralizzato con infissi in alluminio verniciato grigio antracite o color ruggine, serie DOMAL STOPPER PG 52, profili freddi con sezione 45/52, in parti fisse e parti apribili, fornito con vetro termico antinfortunistico		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	6/7 trasparente, copertura con pannello coibentato e n. 1 colonnina in tubolare di alluminio. Sono compresi: fornitura di maniglione antipanico a leva a due pupnti di chiusura, maniglia/serratura esterna e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfeta regola d'arte. **euro (seimilacinquecento/00)**	a corpo	6´500,00
Nr. 58 NP4	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza per interno ed esterno con videocamere HD anche a visione notturna, con hard disk da almeno 2 TB. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (diecimilaottocento/00)**	a corpo	10´800,00
Nr. 59 TOS22/1_01. A04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere **euro (cinque/26)**	m³	5,26
Nr. 60 TOS22/1_01. A04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. **euro (ventiuno/03)**	m³	21,03
Nr. 61 TOS22/1_01. E02.005.001	Posa in opera di pavimento in cotto , posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali **euro (quindici/40)**	m²	15,40
Nr. 62 TOS22/1_01. E02.015.002	Posa in opera di zoccolino battiscopa in cotto fissato a colla **euro (dodici/60)**	m	12,60
Nr. 63 TOS22/1_01. E03.014.031	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale con adesivo migliorato a rapida essicazione per piastrelle fino a 30x30 cm decorate **euro (trenta/62)**	m²	30,62
Nr. 64 TOS22/1_01. E07.005.003	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA fino a 1,7 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas **euro (settantasette/08)**	cad	77,08
Nr. 65 TOS22/1_01. E07.005.016	idem c.s. ...vani FINESTRA superiori a 4 mq e fino a 5,1 mq e con apertura scorrevole o ad alzante scorrevole **euro (trecentootto/06)**	cad	308,06
Nr. 66 TOS22/1_01. F03.001.003	Posa in opera di vetri su serramenti in legno Con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a silicone **euro (tredici/57)**	m²	13,57
Nr. 67 TOS22/1_01. F04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco **euro (sei/10)**	m²	6,10
Nr. 68 TOS22/1_01. F04.004.002	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce **euro (sette/04)**	m²	7,04
Nr. 69 TOS22/1_02. A03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra **euro (centosessanta/79)**	m³	160,79
Nr. 70 TOS22/1_02. A03.009.001	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento alla palladiana di qualsiasi dimensione, fino ad uno spessore di cm 5 **euro (quindici/61)**	m²	15,61
Nr. 71 TOS22/1_02. A03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 **euro (sedici/55)**	m²	16,55
Nr. 72 TOS22/1_02. A03.009.004	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore **euro (quattro/23)**	m	4,23
Nr. 73 TOS22/1_02. A03.010.001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 **euro (nove/54)**	m²	9,54
Nr. 74 TOS22/1_02. A03.034.001	Smontaggio di vetri di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: opere provvisionali e riprese di murature o di intonaci di vetri rotti o non riutilizzabili		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinque/73)	m²	5,73
Nr. 75 TOS22/1_02. A03.035.001	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo **euro (ventidue/69)**	cad	22,69
Nr. 76 TOS22/1_02. A03.035.004	idem c.s. ...supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet **euro (trenta/70)**	cad	30,70
Nr. 77 TOS22/1_02. E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Spessore fino a cm. 5 **euro (ventiquattro/23)**	m²	24,23
Nr. 78 TOS22/1_02. E05.001.002	idem c.s. ...regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm **euro (sei/89)**	m²	6,89
Nr. 79 TOS22/1_03. A03.004.001	Rimozione di tramezzo in muratura di mattoni pieni ad una testa **euro (ventinove/11)**	m²	29,11
Nr. 80 TOS22/1_03. A03.004.003	idem c.s. ...di mattoni forati di qualsiasi tipo **euro (sedici/09)**	m²	16,09
Nr. 81 TOS22/1_03. E02.003.002	Pavimento in cotto senza ghirlanda e quartaboni con materiale dell'Impruneta, arrotati da crudo, allettato con malta bastarda, successiva stuccatura a boiacca di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 m., il tutto per dare il titolo compiuto. con quadroni 30x30 cm. grezzi, disposti "a correre", arrotati in opera e levigati **euro (centoquarantaquattro/45)**	m²	144,45
Nr. 82 TOS22/1_04. A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo **euro (zero/78)**	m²	0,78
Nr. 83 TOS22/1_06. I01.003.004	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 **euro (ventiuno/42)**	m	21,42
Nr. 84 TOS22/1_06. I01.003.006	idem c.s. ...Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0 **euro (trentasette/78)**	m	37,78
Nr. 85 TOS22/1_06. I01.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. **euro (trecentoquarantasei/64)**	cad	346,64
Nr. 86 TOS22/1_06. I01.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. **euro (duecentonovantanove/03)**	cad	299,03
Nr. 87 TOS22/1_06. I01.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. **euro (quattrocentosettantadue/94)**	cad	472,94
Nr. 88 TOS22/1_06. I05.132.033	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce IP55 in vista in tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO **euro (centodiciannove/58)**	cad	119,58
Nr. 89 TOS22/1_06. I05.133.011	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punti presa su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/ cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA SU CANALETTA IN PVC 2P+T 10/16A-250V bivalente **euro (settantacinque/42)**	cad	75,42
Nr. 90 TOS22/1_06. I05.133.016	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa su tubazione in P.V.C. autoestinguente a vista esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 6 mmq. e la tubazione rigida in PVC autoestinguente in vista a parete. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA IN VISTA PER PRESA CEE MONOFASE (2P+T) 32A (PRESA ESCLUSA) **euro (sessantanove/55)**	cad	69,55
Nr. 91 TOS22/1_17. N05.002.018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica **euro (uno/10)**	ml	1,10
Nr. 92 TOS22/1_17. N05.002.019	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica **euro (due/18)**	ml	2,18
Nr. 93 TOS22/1_17. N05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. **euro (quindici/54)**	m²	15,54
Nr. 94 TOS22/1_17. N05.003.031	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. **euro (sei/65)**	m²	6,65
Nr. 95 TOS22/1_17. N05.003.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. **euro (due/76)**	m²	2,76
Nr. 96 TOS22/1_17. N06.004.002	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile **euro (seicentodiciassette/12)**	cad	617,12
Nr. 97 TOS22/1_17. N06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile **euro (duecentoundici/12)**	cad	211,12
Nr. 98 TOS22/1_17. N07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. **euro (ventinove/00)**	cad	29,00
Nr. 99 TOS22/1_17. P06.006.005	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00 **euro (quarantatre/85)**	cad	43,85
Nr. 100 TOS22/1_17. P07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 **euro (centocinque/56)**	cad	105,56
Nr. 101 TOS22/1_17.	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P07.004.001	**euro (cinquantasei/84)**	cad	56,84
Nr. 102 TOS22/1_17 B.M01.001.C OV1	INFORMAZIONE SUGLI OBBLIGHI NEL CANTIERE - punto 1 del protocollo sul rispetto dei comportamenti igienico sanitari INFORMAZIONE AI LAVORATORI SULLE DISPOSIZIONI DELLE AUTORITA' E DEL DATORE DI LAVORO in particolare per l'accesso al cantiere, l'utilizzo dei DPI, il rispetto dei comportamenti igienico sanitari e la comparsa di qualsiasi sintomo influenzale o simil influenzale - (SI COSTI SICUREZZA / NO ONERI AZIENDALI) **euro (trentacinque/45)**	ora	35,45
Nr. 103 TOS22/1_PR .P22.043.004	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato, tinte unite, cm 10x10 **euro (ventinove/35)**	m²	29,35
Nr. 104 TOS22/1_PR .P25.074.010	Vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN 14449:2005, per ridurre il rischio di ferite o danni a persone, animali o cose, classe minima richiesta 2(B)2 (UNI EN 12600:2004), con trattamento bassoemissivo per il controllo energetico, conforme alle norme UNI EN 1096-1:2012 e UNI EN 1096-4:2005, formato da 2 lastre unite mediante l'interposizione di uno o più fogli di materiale plastico (polivinilbutirrale PVB) extrachiaro spessore mm 5+5 + pvb 0,38 (55.1) **euro (cinquantasette/42)**	m²	57,42
Nr. 105 TOS22/1_PR .P70.001.089	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro e/o fissati con chiodi o viti da legno, gocciolatoio, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. finestra a 4 ante con apertura scorrevole in pino silvestre con utilizzo di materia conforme al Regolamento UE 995/2010, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, verniciatura bicolore interno/esterno, trasmittanza totale Uw <= 1.3 W/mqK per zona climatica E **euro (novecentonovantanove/09)**	m²	999,09
Nr. 106 TOS22/1_PR .P70.001.091	idem c.s. ...finestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas in pino silvestre con utilizzo di materia conforme al Regolamento UE 995/2010, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, laccatura opaca, trasmittanza totale Uw <= 1.3 W/mqK per zona climatica E **euro (millequattordici/50)**	m²	1´014,50
Nr. 107 TOS22_01.E 07.005.003	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA fino a 1,7 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas **euro (settantatre/57)**	cad	73,57
Nr. 108 TOS22_01.F 03.001.003	Posa in opera di vetri su serramenti in legno Con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a silicone **euro (tredici/36)**	m²	13,36
Nr. 109 TOS22_17.N 05.002.018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica **euro (zero/78)**	ml	0,78
Nr. 110 TOS22_17.N 05.002.019	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica **euro (uno/52)**	ml	1,52
Nr. 111 TOS22_17.N 06.004.002	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile **euro (quattrocentoquaranta/80)**	cad	440,80
Nr. 112 TOS22_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile **euro (centoventisei/27)**	cad	126,27
Nr. 113 TOS22_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. **euro (ventinove/00)**	cad	29,00
Nr. 114 TOS22_17.P 06.006.005	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00 **euro (quarantatre/85)**	cad	43,85
Nr. 115 TOS22_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 **euro (settantasette/67)**	cad	77,67
Nr. 116	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione,		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS22_17.P 07.004.001	compresa manutenzione periodica - da kg. 6. **euro (quaranta/60)**	cad	40,60
Nr. 117 TOS22_17A. M01.001.CO V1	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri – USO DISPOSITIVI DPI E NORME DI COMPORTAMENTO **euro (trentacinque/45)**	ora	35,45
Nr. 118 TOS22_PR.P 70.001.089	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro e/o fissati con chiodi o viti da legno, gocciolatoio, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. finestra a 4 ante con apertura scorrevole in pino silvestre con utilizzo di materia conforme al Regolamento UE 995/2010, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, verniciatura bicolore interno/esterno, trasmittanza totale Uw <= 1.3 W/mqK per zona climatica E **euro (ottocentoottantaotto/08)**	m²	888,08
Nr. 119 TOS22_PR.P 70.001.091	idem c.s. ...finestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas in pino silvestre con utilizzo di materia conforme al Regolamento UE 995/2010, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, laccatura opaca, trasmittanza totale Uw <= 1.3 W/mqK per zona climatica E **euro (ottocentosettantasette/56)**	m²	877,56
Nr. 120 TOS22_PR.P 72.002.001	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. **euro (dodici/02)**	cad	12,02
Nr. 121 TOS24_01.A 03.001.001	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza **euro (tredici/58)**	m³	13,58
Nr. 122 TOS24_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. **euro (ventiuno/87)**	m³	21,87
Nr. 123 TOS24_01.A 05.002.002	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo **euro (quarantauno/72)**	m³	41,72
Nr. 124 TOS24_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce **euro (ventiotto/98)**	m²	28,98
Nr. 125 TOS24_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato e per carpenteria metallica, secondo le norme UNI in vigore e conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Descrizioni aggiornate per la pubblicazione del Prezzario 2024) rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 **euro (due/08)**	kg	2,08
Nr. 126 TOS24_01.B 03.004.115	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre a 240 mm, carpenteria montata con l'ausilio di autocarro con gru, profilati posati con collegamenti bullonati da quantificare a parte ed escluse le saldature in opera. **euro (cinque/69)**	kg	5,69
Nr. 127 TOS24_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 **euro (centocinquantadue/19)**	m³	152,19
Nr. 128 TOS24_01.B 07.001.003	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta di cemento **euro (cinquecentosette/51)**	m³	507,51
Nr. 129 TOS24_01.E 02.017.001	Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale cubetti di porfido posati su disegno geometrico **euro (trentauno/49)**	m²	31,49
Nr. 130 TOS24_01.E 05.014.005	Massetto cementizio per pavimentazioni con malta premiscelata e ritiro controllato, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. a presa ed asciugamento rapido per spessore fino a cm. 5. **euro (quarantadue/04)**	m²	42,04
Nr. 131 TOS24_02.A	Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale fino ad una superficie di mq		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
03.022.001	10,00 **euro (quindici/89)**	m²	15,89
Nr. 132 TOS24_02.A 03.040.001	Smontaggio gradini in pietra portanti, incastrati alle murature di qualsiasi dimensione **euro (quattrocentoventiuno/44)**	m³	421,44
Nr. 133 TOS24_02.A 04.002.002	Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature **euro (centosei/87)**	m³	106,87
Nr. 134 TOS24_02.A 04.003.001	Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di miniescavatore **euro (novantacinque/97)**	m³	95,97
Nr. 135 TOS24_02.B 04.004.003	Conglomerato cementizio per scale classe di resistenza caratteristica C25/30 **euro (trecentocinquantadue/06)**	m³	352,06
Nr. 136 TOS24_02.B 10.005.001	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cuci, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni **euro (milleottocentosessantadue/22)**	m³	1´862,22
Nr. 137 TOS24_02.B 10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm **euro (sedici/30)**	cad	16,30
Nr. 138 TOS24_02.C 03.021.002	Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con coppi e controcoppi **euro (cinquanta/46)**	m²	50,46
Nr. 139 TOS24_03.F 13.005.002	Stuccatura di elementi in pietra, su superfici esterne o interne, per un'incidenza della lavorazione entro il 30% di ogni mq di superficie. Inclusi gli oneri per la protezione delle superfici adiacenti. Stuccatura di fessurazioni e crettature mediante lavaggio accurato delle connettiture, stuccatura profonda con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, il tutto per dare il titolo compiuto. Inclusi gli oneri per l'esecuzione delle campionature richieste dalla Direzione Lavori per la determinazione della malta idonea per colorazione e granulometria. **euro (novantasei/96)**	m²	96,96
Nr. 140 TOS24_03.F 13.006.001	Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. composta da conci squadrati di pezzatura media non superiore a mq 0,03, mediante scarnitura profonda e accurata dei giunti, spazzolatura delle murature, lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto . **euro (sessanta/58)**	m²	60,58
Nr. 141 TOS24_05.B 03.001.004	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore, per strutture nell'ambito di nuove costruzioni stradali e manutenzioni stradali, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 8 mm, maglia 200x200 mm, con carrelli fuoristrada telescopici **euro (due/60)**	kg	2,60
Nr. 142 TOS24_16.A 03.001.002	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattrice gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici ad alta intensità vegetativa. **euro (zero/28)**	m²	0,28
Nr. 143 TOS24_16.A 03.005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 **euro (sessantatre/23)**	cad	63,23
Nr. 144 TOS24_16.A 04.001.001	Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso il trasporto e scarico del materiale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere. su piano orizzontale **euro (quattro/08)**	m²	4,08
Nr. 145 TOS24_16.A 05.051.001	Costipamento del piano di posa dei rilevati mediante compattazione con rullo. con densità non inferiore al 95% di quella massima della prova AASHO standard, esclusa relativa certificazione **euro (zero/84)**	m²	0,84
Nr. 146 TOS24_16.B	getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 **euro (centocinquantadue/19)**	m³	152,19

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
04.003.001			
Nr. 147 TOS24_16.B 04.005.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 **euro (centosettantadue/29)**	m³	172,29
Nr. 148 TOS24_16.E 09.040.010	Palificata realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica per sistemazioni di terreni realizzata con sbancamento della profondità di almeno 1,50 m, costituita da correnti e traversi scortecciati e preforati di legno idoneo , fra loro fissati con chiodi e cambre, ancorata al piano di base dello sbancamento con piloni in legno delle stesse caratteristiche o con barra metallica; compreso la creazione del piano di base, il riempimento del primo strato e degli strati successivi con materiale pietroso, ghiaioso e/o terrosi proveniente dagli scavi, la ripulitura dell'area di intervento, la fornitura e il trasporto del legname, la costruzione della struttura. Esclusa l'esecuzione di drenaggi, il riempimento con ulteriore fornitura di inerti, la fornitura e posa di talee (da computarsi a parte). Si computa per l'itera sezione di sbancamento e la lunghezza effettiva della palificata realizzata. Palificata doppia con pali di Douglas (diametro minimo 20-25 cm) su terreni sciolti **euro (trecentoquarantacinque/05)**	m³	345,05
Nr. 149 TOS24_16.E 09.051.001	Formazione di coltre di terreno vegetale su scarpate compreso rifilatura di cigli compreso il paleggio e preparazione delle scarpate con leggera fresatura. spessore fino a 40 cm con materiale precedentemente accantonato **euro (tre/19)**	m²	3,19
Nr. 150 TOS24_16.F 07.021.001	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 **euro (ventiotto/98)**	m³	28,98
Nr. 151 TOS24_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. **euro (ventiquattro/13)**	cad	24,13
Nr. 152 TOS24_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. **euro (nove/98)**	cad	9,98
Nr. 153 TOS24_17.N 05.009.001	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali, incluso nolo per il primo mese. **euro (ventiuno/63)**	m²	21,63
Nr. 154 TOS24_17.N 05.009.002	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticale esterno di altezza fino a 20 m, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, cali a terra e le pulizie finali. **euro (nove/83)**	m²	9,83
Nr. 155 TOS24_17.N 06.004.011	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile **euro (trecentoventicinque/73)**	cad	325,73
Nr. 156 TOS24_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile **euro (cinquantacinque/68)**	cad	55,68
Nr. 157 TOS24_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione cm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. (descrizione aggiornata Prezzario 2024) **euro (ventinove/00)**	cad	29,00
Nr. 158 TOS24_17.P 06.006.005	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00 **euro (quarantatre/85)**	cad	43,85
Nr. 159 TOS24_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 **euro (centosette/88)**	cad	107,88
Nr. 160 TOS24_17.P 07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. **euro (ottantasette/00)**	cad	87,00
Nr. 161 TOS24_AT. N10.001.004	Ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Montaggio ponteggio, incluso nolo per il primo mese. **euro (diciannove/00)**	m²	19,00
Nr. 162	Ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Smontaggio ponteggio		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS24_AT. N10.001.005	**euro (sette/92)**	m²	7,92
Nr. 163 TOS24_PR.P 05.001.002	Pavimentazioni esterne in pietra areanaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra serena in lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm con coste fresate **euro (centoventisette/12)**	m²	127,12
Nr. 164 TOS26_01.A 03.001.001	Oggetto: DEMOLIZIONE Compreso: - puntellature; - ponti di servizio anche esterni con altezza massima 2,00 m; - carico e accatastamento nell'ambito del cantiere. Escluso: - esecuzione con l'uso di mine; - costi di accesso per conferimento; - eventuali tributi. Oggetto: TOTALE O PARZIALE di EDIFICI Struttura: - portante - verticale (in pietra, mattoni) - portante - orizzontale (in legno, ferro, latero-cemento) Eseguito: con mezzi meccanici. **euro (tredici/80)**	m³	13,80
Nr. 165 TOS26_01.A 04.001.002	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi. DI SBANCAMENTO Uso: per terreni sciolti Eseguito: con mezzi meccanici. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti ad impianti autorizzati ai fini del recupero o smaltimento. **euro (ventidue/31)**	m³	22,31
Nr. 166 TOS26_01.A 05.002.002	Oggetto: RINTERRI / RIEMPIMENTI / RILEVATI Specifiche: materiale privo di sostanze organiche Compreso: - spianamenti; - costipazione a strati di spessore massimo 30 (cm); - formazione di pendenze e profilature di scarpate; - bagnatura e ricarichi. Oggetto: RILEVATO Materiale: arido di cava Eseguito: con mezzi meccanici **euro (quarantacinque/92)**	m³	45,92
Nr. 167 TOS26_01.B 02.002.001	Oggetto: CASSEFORME Tipo: PROVVISORIE Materiale: LEGNO Uso: PER GETTI DI CALCESTRUZZO Posizionamento: altezza massima 4,00 (m) - misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Specifiche: per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - fornitura; - posa; - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo; - sollevamento. Uso: per opere di fondazione, plinti, travi rovesce **euro (ventinove/05)**	m²	29,05
Nr. 168 TOS26_01.B 03.001.002	Oggetto: ARMATURE Materiale: ACCIAIO Compreso: - fornitura; - posa; - tagli; - sagomature;		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- legature con filo di ferro; - distanziatori; - sfridi; - saldature; - cali; - movimentazione del materiale; - sollevamento con autocamion con gru; - controlli in cantiere. Conforme: - UNI relative; - Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 17/01/2018. Uso: PER CEMENTO ARMATO Oggetto: rete elettrosaldata Larghezza (m): 2 Lunghezza (m): 3 Diametro (mm): 6 Maglia (cm): 20 **euro (due/12)**	kg	2,12
Nr. 169 TOS26_01.B 03.004.115	idem c.s. ...17/01/2018. Uso: PER CARPENTERIA METALLICA Oggetto: TRAVE Compreso: - fornitura; - posa; - pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.); - mano di antiruggine; - muratura delle testate nelle apposite sedi; - movimentazione del materiale in cantiere. Escluso: realizzazione delle sedi di alloggiamento Caratteristiche: con collegamenti bullonati Eseguito: con autocarro con gru Escluso: - saldature in opera; - collegamenti bullonati Altezza minima (mm): 240 **euro (sei/16)**	kg	6,16
Nr. 170 TOS26_01.B 04.004.003	Oggetto: GETTO Materiale: in CALCESTRUZZO Formato: PRECONFEZIONATO Tipo: a prestazione garantita Compreso: - fornitura; - posa; - scarico; - getto; - vibratura. Specifiche: prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conforme: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. ORDINARIO Uso: per opere strutturali Classe di esposizione ambientale: XC1 Caratteristiche: - esposto a corrosione da carbonatazione; - per ambiente secco o permanentemente bagnato Classe di resistenza caratteristica: C25/30 Consistenza: S5 **euro (centoottantasette/59)**	m³	187,59
Nr. 171 TOS26_01.B 04.006.005	idem c.s. ...per opere strutturali Classe di esposizione ambientale: XC3 Caratteristiche: - esposto a corrosione da carbonatazione; - per ambiente con umidità moderata Classe di resistenza caratteristica: C32/40 Consistenza: S3 **euro (duecentocinque/02)**	m³	205,02

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 172 TOS26_01.B 04.006.006	idem c.s. ...per opere strutturali Classe di esposizione ambientale: XC3 Caratteristiche: - esposto a corrosione da carbonatazione; - per ambiente con umidità moderata Classe di resistenza caratteristica: C32/40 Consistenza: S4 **euro (duecentosette/28)**	m³	207,28
Nr. 173 TOS26_01.B 07.001.003	Oggetto: MURO / PARETE Tipo: PORTANTE Specifiche: giunti con malta classe di resistenza minima M5 per muratura ordinaria e M10 per muratura armata. Compreso: - fornitura; - posa; - ponti di servizio di altezza massima 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: ponteggi esterni / piattaforme a cella. Conforme: - Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 17/01/2018; - UNI EN 998-2; - marcatura CE. A RETTA / DI SOSTEGNO / DI CONTENIMENTO / PER RECINZIONI Materiale: pietra Posa: - faccia a testa rasa su un solo paramento; - ad opus incertum Spessore minimo (cm): 40 Materiale: malta di cemento **euro (cinquecentoquattordici/29)**	m³	514,29
Nr. 174 TOS26_01.E 02.004.004	Oggetto: PAVIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Oggetto: PIASTRELLE Materiale: ceramica / gres / klinker Posa: su malta cementizia di spessore 4 cm. Compreso: - malta cementizia (con 4 q di cemento 32,5 R per m³ di sabbia); - sigillature dei giunti; - distanziatori (se necessari). Conforme: UNI 11493:2013. Formato: Tessere di mosaico quadrate Lato (cm): 2,5 **euro (trentacinque/61)**	m²	35,61
Nr. 175 TOS26_01.E 02.017.001	Oggetto: PAVIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Oggetto: LASTRE / PIASTRELLE / CUBETTI Materiale: pietre da esterno Posa: su malta cementizia Compreso: - malta cementizia (con 4 q di cemento 32,5 R per m³ di sabbia); - sigillature dei giunti. Materiale: porfido Formato: cubetti Posa: su disegno geometrico **euro (trentauno/99)**	m²	31,99
Nr. 176	Oggetto: RIVESTIMENTO		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS26_01.E 03.014.030	Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfrido; - posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - distanziatori (mm. 3); - pulizia finale. Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Conforme: UNI 11493:2013 - per piastrelle di ceramica. Oggetto: PIASTRELLE Forma: quadrate Materiale: monocottura / gres porcellanato Posa: a colla Posizionamento: - su superfici interne; - su superfici intonacate Compreso: - sigillatura dei giunti; - pulizia finale Lato massimo (cm): 30 Posa: con adesivo migliorato a rapida essicazione Colore: tinta unita **euro (ventisette/58)**	m²	27,58
Nr. 177 TOS26_01.E 05.014.005	Oggetto: di MASSETTI / SOTTOFONDI Uso: per la formazione del piano di posa dei pavimenti. Specifica: se presente calcestruzzo, deve essere compreso getto e vibratura Oggetto: MASSETTO Materiale: malta cementizia premiscelata a ritiro controllato Posizionamento: pavimentazioni Posa: tirato a regolo. Tipo: a presa ed asciugamento rapido Spessore massimo (cm): 5 **euro (quarantadue/65)**	m²	42,65
Nr. 178 TOS26_01.E 07.005.015	Oggetto: ISTALLAZIONE INFISSO Posizionamento: ESTERNO Posa: su vano predisposto Compreso: - posa; - sollevamento al piano; - movimentazione del materiale dal sistema di sollevamento al foro muro; - pulizia del vano; - materiali per la posa, il fissaggio meccanico (viti a fissaggio diretto/turboviti oppure vite e tassello con spessori di distanziamento) e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali; - riquadratura finale con appositi profili inclusi nella fornitura dell'infisso, quando necessaria Escluso: - fornitura dell'infisso; - fornitura degli accessori; - fornitura del controtelaio / monoblocco. Conforme: - UNI 10818; - UNI 11673-1 con riferimento al giunto primario e secondario. Oggetto: FINESTRA - PORTA FINESTRA Oggetto: FINESTRA Apertura: oscillobattente e/o vasistas Dimensione minima vano (m²): 4 Dimensione massima vano (m²): 5,1 **euro (duecentoquarantadue/32)**	cad	242,32
Nr. 179 TOS26_02.A 03.022.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla;		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI COPERTURA Materiale: IN TEGOLE E COPPI / MARSIGLIESI Specifiche: anche per superfici parziali della copertura. Compreso: accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura. Escluso: - interventi localizzati alla sola gronda; - calo a terra del materiale. Superficie massima (m²): 10 **euro (sedici/11)**	m²	16,11
Nr. 180 TOS26_02.A 03.033.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI SERRAMENTI INTERNI / ESTERNI Specifiche: - a qualunque piano; - si misura la superficie libera del vano risultante con eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26. Compreso: - il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie; - il calo e tiro in alto del materiale; - Scarrettamento e accatastamento dei materiali di risulta nel cantiere entro un raggio di m 50. Escluso: - riprese - murature; - riprese - intonaci. Tipo: infissi. Materiale: legno. Compreso: - movimentazione a mano di materiali dal punto di sollevamento; - scarico a terra al punto di istallazione. **euro (ventidue/36)**	m²	22,36
Nr. 181 TOS26_02.A 03.035.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI APPARECCHI IGIENICO-TERMO-SANITARI Compreso: - smontaggio apparecchiature; - attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe; - con accatastamento entro un raggio di m 50. Escluso: - accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico; - eliminazione dei supporti murari. Specifiche: lavabo. **euro (ventiquattro/63)**	cad	24,63
Nr. 182 TOS26_02.A 03.035.004	idem c.s. ...murari. Specifiche: vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet. **euro (trentatre/32)**	cad	33,32
Nr. 183 TOS26_02.A 04.002.002	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo;		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - opere provvisionali Escluso: - costi di accesso per conferimento in discarica; - eventuali tributi; - carico, trasporto e scarico A SEZIONE - LARGA Uso: - per terreni sciolti / rocce tenere; - per abbassamento di quota di imposta di pavimenti. Posizionamento: all'interno di vani / cortili Eseguito: - a mano; - con piccole attrezzature meccaniche. Profondità massima (m): 1 Compreso: perforatore elettrico a percussione **euro (centootto/67)**	m³	108,67
Nr. 184 TOS26_02.B 10.005.001	Oggetto: di CONSOLIDAMENTI / RINFORZI STRUTTURALI Posizionamento: su STRUTTURE LESIONATE / DA RINFORZARE Compreso: ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi. CONSOLIDAMENTO Posizionamento: su MURO ESISTENTE Tipo: METODO SCUCI E CUCI Specifiche: - per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; - impiego di muratura con malta cementizia; Compreso: - demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco; - calo e scarrettamento dei materiali di risulta; - ricostruzione delle strutture esistenti; - puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete. Escluso: - riprese; - regolarizzazioni; - nuovi intonaci. Struttura: mura in mattoni pieni. Materiale: mattoni pieni. **euro (millenovecentoventiotto/26)**	m³	1´928,26
Nr. 185 TOS26_02.B 10.021.002	Oggetto: di CONSOLIDAMENTI / RINFORZI STRUTTURALI Posizionamento: su STRUTTURE LESIONATE / DA RINFORZARE Compreso: ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi. RINFORZO Specifiche: tramite INGHISAGGIO per ancoraggio / fissaggio di barra metallica Materiale: con resine epossidiche bicomponenti. Compreso: - foratura e predisposizione su struttura portante; - scarrettamento a mano dei materiali di risulta nel cantiere. Escluso: barra metallica. Diametro foro minimo (mm): 10 Diametro foro massimo (mm): 12 Profondità foro massima (cm): 30 **euro (quindici/96)**	cad	15,96
Nr. 186 TOS26_02.C 03.021.002	Lavorazione: MANUTENZIONE Oggetto: COPERTURE Compreso: - oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera; - formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali; - getto e vibratura, quando presente calcestruzzo; - sistemazione delle converse; - ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi. RIFACIMENTO DI MANTO DI COPERTURA. Specifiche: con materiale precedentemente smontato in cantiere. Compreso: - cernita del materiale; - pulizia del materiale smontato; - muratura dei filari di gronda e di colmo. Materiale: coppi e controcoppi **euro (cinquantauno/25)**	m²	51,25
Nr. 187 TOS26_02.E 07.005.003	Oggetto: SOSTITUZIONE INFISSO Posizionamento: ESTERNO Compreso: - sollevamento e la discesa al piano;		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- movimentazione del materiale dal sistema di sollevamento al foro muro e viceversa; - pulizia del vano predisposto; - materiali per la posa ed il fissaggio meccanico (viti a fissaggio diretto/turboviti oppure vite e tassello con spessori di distanziamento). - riquadratura finale con appositi profili inclusi nella fornitura dell'infisso (se non diversamente precisato) Escluso: fornitura infisso Conforme: - UNI 10818; - UNI 11673-1 SMONTAGGIO DI QUALUNQUE TIPO DI INFISSO E RIMONTAGGIO DI FINESTRE / PORTEFINESTRE. Specifiche: ad una o più ante. Compreso: - rimozione dell'infisso e del telaio esistente; - materiale per la posa e la sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali; - accatastamento dei materiali riutilizzabili / di risulta all'interno del cantiere. Escluso: fornitura e posa del controtelaio / monoblocco. Conforme: criteri e requisiti norma UNI 11673-1. Uso: per vani finestra. Apertura: oscillobattente e/o vasistas Superficie massima (m²): 1,7 **euro (centotrentacinque/95)**	cad	135,95
Nr. 188 TOS26_03.A 03.004.002	Oggetto: ASPORTAZIONI / RIMOZIONI / SMONTAGGI Eseguito: a mano Compreso: - calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici; - scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 m; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. - realizzazione di saggi di accertamento e la ricognizione delle quote originali; - approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili; - adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori; - sorveglianza di personale tecnico specializzato; - protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento Escluso: - ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; - costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Rimozione di tramezzo in muratura Spessore (cm): mattoni posti a coltello Materiale: mattoni pieni **euro (ventiuno/17)**	m²	21,17
Nr. 189 TOS26_03.A 03.045.001	idem c.s. ...Rimozione di pavimento e relativo sottofondo Eseguito: a mano Materiale: - cotto; - graniglia; - ceramica; - ecc. Spessore minimo (cm): 0 Spessore massimo (cm): 10 **euro (ventisei/14)**	m²	26,14
Nr. 190 TOS26_03.F 13.005.002	Oggetto: TRATTAMENTI / FINITURE Posizionamento: su SUPERFICI IN PIETRA Eseguito: a mano Compreso: - calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza; - ponti di servizio con altezza ≤ m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; - esecuzione di campionature disposte dalla D.L.; - protezione delle superfici adiacenti; - rimozione dei materiali di risulta; - ripulitura finale degli ambienti anche con aspiratori. Escluso: ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Oggetto: Stuccatura di elementi in pietra Uso: su superfici esterne o interne, per un'incidenza della lavorazione entro il 30% di ogni m² di superficie. Compreso: protezione delle superfici adiacenti. Compreso: - Stuccatura di fessurazioni; - crettature mediante lavaggio accurato delle connettiture, stuccatura profonda con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola; - pulitura e revisione cromatica dei bordi; - esecuzione delle campionature richieste dalla Direzione Lavori per la determinazione della malta idonea per colorazione e granulometria. **euro (novantasette/68)**	m²	97,68
Nr. 191 TOS26_03.F 13.006.001	Oggetto: TRATTAMENTI / FINITURE Posizionamento: su SUPERFICI IN PIETRA Eseguito: a mano Compreso:		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza; - ponti di servizio con altezza ≤ m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; - esecuzione di campionature disposte dalla D.L.; - protezione delle superfici adiacenti; - rimozione dei materiali di risulta; - ripulitura finale degli ambienti anche con aspiratori. Escluso: ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Oggetto: Stuccatura di paramento in pietra facciavista Uso: su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. Materiale: conci squadrati di pezzatura media non superiore a mq 0,03 Compreso: - scarnitura profonda e accurata dei giunti; - spazzolatura delle murature; - lavatura prolungata delle connettiture; - successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola **euro (sessantauno/45)**	m²	61,45
Nr. 192 TOS26_05.B 03.001.004	Oggetto: ARMATURA Compreso: - posa; - sagomature; - legature con filo di ferro; - tagli; - sfridi; - cali; - sollevamenti. Conforme: - UNI EN 10025-2; -UNI EN 10080; - NTC 2018; - UNI EN 1090-1; - UNI EN ISO 14021; - UNI EN ISO 17660; - D.M. 05/08/21. rete elettrosaldata Materiale: acciaio Uso: per cemento armato Specifiche: tipo B450C Larghezza (m): 2 Lunghezza (m): 3 Diametro (mm): 8 Struttura maglia (cm): 20 x 20 Eseguito: con carrello telescopico **euro (due/65)**	kg	2,65
Nr. 193 TOS26_06.I0 1A.003.007	Oggetto: ADDUZIONE DELL'ACQUA Compreso: - accessori richiesti per il perfetto funzionamento; - ponti di servizio; - trabattelli altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Conforme: - D.M. 6.4.2004, n. 174; - alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori. Oggetto: TUBAZIONE Uso: distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Materiale: multistrato; Struttura: - esterno in polietilene; - strato intermedio in alluminio; - strato interno in polietilene reticolato. Compreso: - fornitura; - posa; - sfridi; - pezzi speciali; - staffaggi. Conforme: UNI EN ISO 21003 Diametro (mm): 63 spessore (mm): 4,5 **euro (novantanove/25)**	m	99,25
Nr. 194 TOS26_06.I0 1D.008.006	Oggetto: RETI DI SCARICO. Compreso: - accessori richiesti;		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- ponti di servizio; - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Oggetto: TUBAZIONE Materiale: polietilene ad alta densità (PEHD). Colore: nero con strisce marroni Caratteristiche: forniti sia in barre che in rotoli. Compreso: - fornitura; - posa; - sfridi; - pezzi speciali. Escluso: staffaggi. Conforme: - UNI EN 1519-1 per scarichi a bassa e alta temperatura all'interno dei fabbricati; Diametro (mm): 90 **euro (quarantatre/34)**	m	43,34
Nr. 195 TOS26_06.I0 1D.008.008	idem c.s. ...Diametro (mm): 125 **euro (sessantatre/25)**	m	63,25
Nr. 196 TOS26_06.I0 1D.009.004	Oggetto: RETI DI SCARICO. Compreso: - accessori richiesti; - ponti di servizio; - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Oggetto: TUBAZIONE Materiale: polipropilene PP; Compreso: - fornitura; - posa; - sfridi; - pezzi speciali. Escluso: staffaggi. Conforme: UNI EN 1451-1:2018 per scarichi a bassa e alta temperatura all'interno dei fabbricati Diametro (mm): 90 **euro (ventisette/68)**	m	27,68
Nr. 197 TOS26_06.I0 1F.004.009	Oggetto: APPARECCHI SANITARI Compreso: - fornitura; - posa; - accessori; - ponti di servizio - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. MATERIALI CERAMICI Conforme: - UNI 4542; - UNI 4543. Oggetto: Lavabo per disabili Materiale: porcellana vetrificata Finitura: - lavabo con disegno ergonomico; - fronte concavo; - bordi arrotondati; - appoggia gomiti; - paraspruzzi. Compreso: - staffe rigide; - fissaggio; - sifone di scarico; - piletta; - raccordo flessibile; - collegamento alle tubazioni; - materiale di consumo. Escluso: - la rubinetteria; - tubazioni di allaccio; - tubazioni di scarico. **euro (trecentoquindici/66)**	cad	315,66
Nr. 198 TOS26_06.I0 1F.004.010	Oggetto: APPARECCHI SANITARI Compreso: - fornitura;		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- posa; - accessori; - ponti di servizio - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. MATERIALI CERAMICI Conforme: - UNI 4542; - UNI 4543. Oggetto: Vaso igienico per disabili Materiale: porcellana vetrificata Finitura: - vaso a catino allungato; - apertura anteriore; - doccetta altezza da pavimento cm 50; - sifone incorporato; - cassetta di risciacquo a zaino; - batteria di scarico; - sedile rimovibile in plastica; Compreso: - fissaggio; - sifone di scarico; - piletta; - raccordo flessibile; - collegamento alle tubazioni; - fornitura; - posa. **euro (quattrocentonovantasei/68)**	cad	496,68
Nr. 199 TOS26_16.B 04.003.001	Oggetto: OPERE Materiale: in CALCESTRUZZO Formato: PRECONFEZIONATO Tipo: a prestazione garantita Compreso: - fornitura; - posa; - scarico; - getto; - vibratura. Specifiche: prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conforme: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. ORDINARIO Uso: per opere non strutturali. Classe di resistenza caratteristica: C12/15. Consistenza: S3 **euro (centosessantaquattro/02)**	m³	164,02
Nr. 200 TOS26_16.B 04.005.001	idem c.s. ...per opere strutturali. Classe di esposizione ambientale: XC2. Caratteristiche: - esposto a corrosione da carbonatazione; - per ambiente bagnato, raramente asciutto. Classe di resistenza caratteristica: C25/30. Consistenza: S3 **euro (centoottantauno/13)**	m³	181,13
Nr. 201 TOS26_16.F 07.021.001	Oggetto: DRENAGGI Tipo: -realizzazione di canali drenanti; - esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati; - riempimenti a tergo di strutture Uso: per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate Oggetto: Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi Specifica: proveniente da cave di prestito Posa: spianamento dei materiali Compreso: fornitura dei materiali Escluso: tubazioni Materiale: pietrisco Granulometria minima (mm): 40		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Granulometria massima (mm): 60 **euro (trentaquattro/09)**	m³	34,09
Nr. 202 TOS26_17.N 05.002.014	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISIONALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti; - ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro; - ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato Conforme: - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.; - ponteggi metallici autorizzati dal Ministero del Lavoro Compreso: - noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese; - montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti; - trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, - costo di redazione del piano di montaggio. - formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti e tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo e botole di sicurezza; - spinotti e basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti. Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme (restano a carico dell'Appaltatore) Oggetto: RECINZIONI / ACCESSI AL CANTIERE Tipo: Montaggio di recinzione area adibita a cantiere Struttura: pannelli metallici elettrozincati con basamento in cemento Lunghezza (m): 3,50 Altezza (m): 2,00 Compreso: - nolo per il primo mese Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna **euro (ventitre/49)**	cad	23,49
Nr. 203 TOS26_17.N 05.002.017	idem c.s. ...carico dell'Appaltatore) Oggetto: RECINZIONI / ACCESSI AL CANTIERE Tipo: Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere Struttura: pannelli metallici elettrozincati con basamento in cemento. Lunghezza (m): 3,50 Altezza (m): 2,00 Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna **euro (dieci/09)**	cad	10,09
Nr. 204 TOS26_17.N 05.009.001	idem c.s. ...carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro Tipo: Montaggio ponteggio Struttura: tubi e giunti metallici con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Specifiche: verticale esterno Altezza massima (m): 20 Compreso: - nolo per il primo mese; - sollevamenti e cali a terra; - pulizie finali; - tavoloni in legno di spessore 5 cm **euro (ventiuno/66)**	m²	21,66
Nr. 205 TOS26_17.N 05.009.002	idem c.s. ...carico dell'Appaltatore) Oggetto: Ponteggi e castelli di tiro Tipo: Smontaggio ponteggio Struttura: tubi e giunti metallici con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani. Specifiche: verticale esterno Altezza massima (m): 20 Compreso: - sollevamenti e cali a terra; - pulizie finali; **euro (nove/92)**	m²	9,92
Nr. 206 TOS26_17.N 06.004.011	Oggetto: NOLEGGI Uso: per ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Oggetto: Box prefabbricati Uso: per cantiere		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Struttura: - portante in profilati metallici; - copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante; - pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo; - infissi in alluminio anodizzato; - impianto elettrico; - impianto termico; - impianto idrico (acqua calda e fredda); - fognario Posa: sollevata da terra Compreso: - montaggio; - smontaggio Esclusi: - allacciamenti; - realizzazione basamento Uso: monoblocco per spogliatoio Larghezza (cm): 450 Profondità (cm): 240 Altezza (cm): 240 Compreso: - nolo mensile; **euro (duecentosessantasei/77)**	cad	266,77
Nr. 207 TOS26_17.N 06.005.001	Oggetto: NOLEGGI Uso: per ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) WC chimici Uso: portatile Caratteristiche: senza lavamani Compreso: noleggio mensile Escluso: servizi di pulizia e igienizzazione **euro (centosedici/61)**	cad	116,61
Nr. 208 TOS26_17.N 07.002.015	Oggetto: NOLEGGI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d SEGNALETICA / ILLUMINAZIONE Uso: Noleggio segnaletica cantieristica Materiale: alluminio Forma: rettangolare Specifiche: - da parete; - distanza massima di lettura m 4; - contenente segnale di divieto, obbligo, pericolo, ecc.; - computato per un mese di noleggio Dimensione (mm): 180x120 Spessore (mm): 0,5 **euro (ventinove/61)**	cad	29,61
Nr. 209 TOS26_17.P 06.006.005	Oggetto: PRODOTTI Uso: per ORGANIZZAZIONE CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Impianto di messa a terra / protezione contro le scariche atmosferiche Oggetto: Dispersore a croce Materiale: in acciaio zincato a caldo Caratteristiche: - sezione 50 x 50 x 5 mm; - con bandiera a 3 fori Ø 11 mm; - per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi Lunghezza (m): 3,00 **euro (quarantaquattro/77)**	cad	44,77
Nr. 210 TOS26_17.P 07.003.001	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Cassetta di pronto soccorso Caratteristiche: contenente presidi medicali Conforme: Allegato 1 - D.M. 15.7.2003 n. 389 **euro (centonove/17)**	cad	109,17
Nr. 211 TOS26_17.P 07.004.001	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Mezzi antincendio Oggetto: Estintore Tipo: portatile a polvere omologato Caratteristiche: - montato a parete con apposite staffe;		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- corredato di cartello di segnalazione Compreso: manutenzione periodica Peso (kg): 6 **euro (ottantaotto/04)**	cad	88,04
Nr. 212 TOS26_AT. N10.001.004	Oggetto: OPERE PROVVISIONALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m) Noleggio: mensile (salvo diversa indicaione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smontaggio; - trasporto; - utilizzo; - costo di redazione del piano di montaggio; - piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata; - parapetti; - tavole fermapiede; - scale di servizio; - piani di riposo; - botole di sicurezza; - spinotti; - basette; - ancoraggi; - eventuali rinforzi di montanti Escluso: - spese di occupazione suolo pubblico; - eventuali spese di progettazione della struttura. Conforme: - i ponteggi metallici sono quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. - i ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, sono realizzati su progetto di calcolo a firma di tecnico abilitato; Oggetto: PONTEGGIO METALLICO Tipo: ad elementi prefabbricati Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Montaggio ponteggio, incluso nolo per il primo mese. **euro (diciotto/55)**	m²	18,55
Nr. 213 TOS26_AT. N10.001.005	idem c.s. ...idonea segnaletica. Smontaggio ponteggio **euro (otto/00)**	m²	8,00
Nr. 214 TOS26_PR.P 05.001.002	Oggetto: MARMI / GRANITI / PIETRE Uso: PAVIMENTAZIONE Posizionamento: IN ESTERNO Oggetto: lastre Finitura: segate in piano Lunghezza: variabile Conforme: - Marchio CE; - UNI EN 1341:2013 PIETRA SERENA IN LASTRE. Larghezza: 40/45/50 cm Lunghezza a correre Spessore: 10 cm Con coste fresate **euro (centotrentanove/52)**	m²	139,52
Nr. 215 TOS26_PR.P 05.040.001	Oggetto: MARMI / GRANITI / PIETRE CORDONATO. IN GRANITO GRIGIO. Con lati segati e i due lati a vista bocciardati e con spigolo smussato. Certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 diritto dim. 10X15x100 cm **euro (trentacinque/51)**	m	35,51
Nr. 216 TOS26_PR.P 22.043.006	Oggetto: PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PIASTRELLE Da rivestimento e da pavimentazione Certificati CE Conforme: UNI EN 14411:2016 Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60 **euro (ventitre/57)**	m²	23,57
Nr. 217 TOS26_PR.P 29.102.030	Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Rubinetterie Uso: apparecchio sanitario		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Caratteristiche: materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Oggetto: Miscelatore monocomando cromato a parete Uso: lavello Compreso: bocca di erogazione girevole con leva clinica. **euro (novanta/65)**	cad	90,65
Nr. 218 TOS26_PR.P 70.001.181	INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI. Finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, alluminio, acciaio, legnoalluminio ed alluminiolegno. Conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto. FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO. Con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro e/o fissati con chiodi o viti da legno, gocciolatoio, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. portafinestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas in pino silvestre con utilizzo di materia conforme al Regolamento UE 995/2010, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, verniciatura trasparente, trasmittanza totale Uw <= 1.3 W/mqK per zona climatica E **euro (novecentoquarantaotto/11)**	m²	948,11
Nr. 219 TOS26_PR.P 70.004.267	INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI. Finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, alluminio, acciaio, legnoalluminio ed alluminiolegno. Conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto. FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNOALLUMINIO con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato. Con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione. Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro e/o fissati con chiodi o viti da legno, gocciolatoio, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura previo trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Rivestimento esterno in alluminio, trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. portafinestra a 2 ante con alzanti scorrevoli, in legno di pino silvestre e rivestimento esterno in alluminio, con utilizzo di materia conforme al Regolamento UE 995/2010, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE. portafinestra interna del legno con laccatura opaca ed esterna in alluminio sublimato finto legno, trasmittanza totale Uw <= 1.3 W/mqK per zona climatica E **euro (duemilaquattrocentocinquantasei/07)**	m²	2´456,07
Nr. 220 TOS26_PR.P 72.002.001	COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI E SERRAMENTI CONTROTELAI E TELAI Con catene di controvento e grappe di fissaggio. Escluse le opere murarie e la posa in opera. CONTROTELAIO IN LEGNO DI ABETE. PER PORTE A BATTENTE. Dimensioni massime: circa 1,00x2,40 m. **euro (diciotto/83)**	cad	18,83
Nr. 221 TOS26_PRC AM.P38.007. 001	MATERIALE GEOTECNICO - CAM - i materiali composti con rete metallica a doppia torsione dovranno essere conformi alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n.69 reso nell'adunanza del 2 luglio 2013. - i materiali con rete metallica a torsione semplice o funi spiroidali dovranno essere conformi alla vigente Linea Guida Europea EAD GEOTESSILE Tessuto realizzato in direzione longitudinale in fibre di polivinilalcool (PVA) ad elevato modulo ed altamente resistente, per il rinforzo di terreni in condizioni critiche. Conforme al CAM di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI. Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 130kN/m, e deformazione longitudinale non superiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =3.10-2 m/s (UNI EN ISO 11058), resistenza chimica 2≤pH≤12,5 **euro (nove/56)**	m²	9,56

Data, 10/06/2026

Il Tecnico

Comune di Caprese Michelangelo
Provincia di Arezzo

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Rigenerazione culturale e sociale dei borghi storici di Caprese Michelangelo e Monterchi - Lotto 1 Caprese Michelangelo

COMMITTENTE: Comune di Caprese Michelangelo

Data, 14/07/2026

IL TECNICO

via Capoluogo 87 - 52033 Caprese Michelangelo (AR)
tecnico@capresemichelangelo.net

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 09.06.0040.001	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. SOMMANO cad	26,95	78,10	2´104,80	862,40	40,973
2 15.03.0411.001	TELECAMERA “MINIDOME”. Fornitura e posa in opera di telecamera tipo dome statica da interno/esterno antivandalica D/N IR WDR alta risoluzione, DSP, con ottica zoom 12X CCD da 1/4" ... ssimo di 60 m misurati in pianta in linea d’aria. Fornita e posta in opera a perfetta regola d’arte. Telecamera completa SOMMANO cad	21,00	649,00	13´629,00	684,60	5,023
3 15.03.0411.002	TELECAMERA “MINIDOME”. Fornitura e posa in opera di telecamera tipo dome statica da interno/esterno antivandalica D/N IR WDR alta risoluzione, DSP, con ottica zoom 12X CCD da 1/4" ... d un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d’aria. Fornita e posta in opera a perfetta regola d’arte. Alimentatore SOMMANO cad	21,00	69,30	1´455,30	170,10	11,688
4 15.03.0446.001	MONITOR PER SISTEMI TVCC. Fornitura e posa in opera di monitor a colori LED 19" risoluzione 1280x1024 pixels @ 120Hz (4:3), Tempo di risposta 5ms, circuito DNIe (Digital Natural Im ... tazione elettrica e di ogni altro onere per dare l’opera finita, funzionante ed a perfetta regola d’arte. Diagonale 19”. SOMMANO cad	2,00	691,00	1´382,00	19,00	1,375
5 15.03.0453	VIDEOREGISTRATORE DIGITALE 16 INGRESSI. Fornitura e posa in opera di DVR 16 ingressi completo di masterizzatore su DVD e telemetria su cavo coassiale (coaxitron), Interfaccia touch ... accessori per l'inserimento a rack 19", consumo 60W (con 1x HDD). Fornito in opera funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	3´674,00	3´674,00	53,70	1,462
6 15.03.0455.001	NETWORK VIDEO RECORDER (NVR) 8 CANALI IP. Network Video Recorder (NVR) con 8 ingessi video IP ed un ingresso audio RCA bidirezionale, Risoluzione massima 8 Megapixel; Banda di ingr ... a funzionante a perfetta regola d'arte completo di collegamenti elettrici e di rete. Network Video Recorder 16 canali IP SOMMANO cad	2,00	521,40	1´042,80	42,00	4,028
7 15.03.0455.002	NETWORK VIDEO RECORDER (NVR) 8 CANALI IP. Network Video Recorder (NVR) con 8 ingessi video IP ed un ingresso audio RCA bidirezionale, Risoluzione massima 8 Megapixel; Banda di ingr ... to in opera funzionante a perfetta regola d'arte completo di collegamenti elettrici e di rete. Hard disk aggiuntivo 2 TB SOMMANO cad	2,00	154,00	308,00	0,00	
8 15.09.0180	PULSANTE DI SGANCIO. Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionat ... e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1,00	137,50	137,50	32,60	23,709
9 15.14.0050.001	RILEVATORE LINEARE DI FUMO DI TIPO CONVENZIONALE. Rilevatore lineare di fumo ottico di tipo convenzionale a riflessione omologato EN54 VDS in grado di proteggere grandi aree, compr ... entazione per l'allineamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per portata fino a m 70. SOMMANO cad	20,00	1´012,00	20´240,00	326,00	1,611
10 15.14.0080	SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12÷24, con contenitore in ABS in custodia metallica ... cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1,00	185,90	185,90	16,30	8,768
11 15.14.0100.002	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB SOMMANO cad	7,00	143,00	1´001,00	60,20	6,014
	A RIPORTARE			45´160,30	2´266,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			45´160,30	2´266,90	
12 15.14.0110.001	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... ne predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da interno. SOMMANO cad	5,00	63,00	315,00	47,00	14,921
13 15.14.0110.002	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In custodia stagna IP55 da esterno. SOMMANO cad	2,00	73,70	147,40	17,20	11,669
14 15.14.0120.003	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... ltro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 5,1 a 6,5 A. SOMMANO cad	1,00	290,00	290,00	9,40	3,241
15 15.14.0140	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO cad	6,00	27,50	165,00	25,80	15,636
16 15.14.0160.001	CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDI DI TIPO CONVENZIONALE FINO A 24 ZONE Centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale conforme alle normative EN 54 parti 2-4, in grado di gest ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Configurazione base a 12 zone. SOMMANO cad	1,00	1´310,10	1´310,10	65,00	4,961
17 15.14.0170.004	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... era. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Scheda Ethernet per collegamento PC SOMMANO cad	1,00	891,00	891,00	16,30	1,829
18 16.01.0350.001	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO E SICUREZZA. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standar ... m). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 100x100 - d = m 4. SOMMANO cad	45,00	4,74	213,30	0,00	
19 16.01.0355.001	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI PERICOLO, DIVIETO E OBBLIGO. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di ... m). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 350x125 - d = m 4. SOMMANO cad	65,00	5,52	358,80	0,00	
20 16.01.0360.001	CARTELLONISTICA AUTOADESIVA CON INDICAZIONI SPECIFICHE E PERSONALIZZATE. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di seg ... to occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (mm). Etichetta LxH = mm 60x20. SOMMANO cad	90,00	3,61	324,90	0,00	
21 16.02.0010.006	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD. Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera ... o; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 800 x 2150. SOMMANO cad	5,00	675,00	3´375,00	435,00	12,889
22 16.02.0070.004	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. SOMMANO cad	8,00	344,50	2´756,00	295,20	10,711
23 19.08.0400.001	RINGHIERE PARAPETTO A TELAI. Ringhiere parapetto a telai in acciaio zincato, fornite e poste in opera, costituite da montanti IPE 120, di altezza mm 3000 - telaio U 65x40x5 - tubo ... ra; accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il					
	A R I P O R T A R E			55´306,80	3´177,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			55´306,80	3´177,80	
	lavoro finito. Con montanti ad interasse di mm 1500. SOMMANO m	24,00	199,00	4´776,00	139,20	2,915
24 NP02	Fornitura e posa in opera di controingresso ad uso uscita di emergenza, realizzato in alluminio termico profilo da 75 mm, colore RAL 8017, vetro termico 33.1+16gas+33.1 trasparente ... 2150 h sopraluce 700 x 1500. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	4´609,00	4´609,00	0,00	
25 TOS26_01.B 02.002.001	Oggetto: CASSEFORME Tipo: PROVVISORIE Materiale: LEGNO Uso: PER GETTI DI CALCESTRUZZO Posizionamento: altezza massima 4,00 (m) - misurata dal piano di appoggio all'intradosso d ... il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo; - sollevamento. Uso: per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SOMMANO m²	10,50	29,05	305,03	166,21	54,490
26 TOS26_01.E 02.004.004	Oggetto: PAVIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccat ... giunti; - distanziatori (se necessari). Conforme: UNI 11493:2013. Formato: Tessere di mosaico quadrate Lato (cm): 2,5 SOMMANO m²	14,72	35,61	524,18	338,04	64,490
27 TOS26_01.E 02.017.001	Oggetto: PAVIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccat ... 32,5 R per m³ di sabbia); - sigillature dei giunti. Materiale: porfido Formato: cubetti Posa: su disegno geometrico SOMMANO m²	49,50	31,99	1´583,51	996,34	62,920
28 TOS26_01.E 03.014.030	Oggetto: RIVESTIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfrido; - posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo; - formazion ... giunti; - pulizia finale Lato massimo (cm): 30 Posa: con adesivo migliorato a rapida essicazione Colore: tinta unita SOMMANO m²	32,76	27,58	903,52	502,27	55,590
29 TOS26_01.E 07.005.015	Oggetto: ISTALLAZIONE INFISSO Posizionamento: ESTERNO Posa: su vano predisposto Compreso: - posa; - sollevamento al piano; - movimentazione del materiale dal sistema di soll ... tto: FINESTRA Apertura: oscillobattente e/o vasistas Dimensione minima vano (m²): 4 Dimensione massima vano (m²): 5,1 SOMMANO cad	19,88	242,32	4´817,32	2´831,14	58,770
	A R I P O R T A R E			72´825,36	8´151,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			72´825,36	8´151,00	
30 TOS26_02.A 03.022.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qua ... ertura. Escluso: - interventi localizzati alla sola gronda; - calo a terra del materiale. Superficie massima (m²): 10 SOMMANO m²	4,31	16,11	69,43	54,42	78,370
31 TOS26_02.A 03.033.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qua ... Compreso: - movimentazione a mano di materiali dal punto di sollevamento; - scarico a terra al punto di istallazione. SOMMANO m²	26,95	22,36	602,60	471,48	78,240
32 TOS26_02.A 03.035.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qua ... camento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico; - eliminazione dei supporti murari. Specifiche: lavabo. SOMMANO cad	1,00	24,63	24,63	19,30	78,370
33 TOS26_02.A 03.035.004	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qua ... di adduzione e scarico; - eliminazione dei supporti murari. Specifiche: vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet. SOMMANO cad	1,00	33,32	33,32	26,11	78,370
34 TOS26_02.A 04.002.002	Oggetto: SCAVO Compreso: - rimozione di trovanti rocciosi / relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; ... a mano; - con piccole attrezzature meccaniche. Profondità massima (m): 1 Compreso: perforatore elettrico a percussione SOMMANO m³	14,85	108,67	1´613,75	1´240,33	76,860
35 TOS26_02.B 10.021.002	Oggetto: di CONSOLIDAMENTI / RINFORZI STRUTTURALI Posizionamento: su STRUTTURE LESIONATE / DA RINFORZARE Compreso: ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma ... scluso: barra metallica. Diametro foro minimo (mm): 10 Diametro foro massimo (mm): 12 Profondità foro massima (cm): 30 SOMMANO cad	214,00	15,96	3´415,44	1´924,26	56,340
36 TOS26_02.C 03.021.002	Lavorazione: MANUTENZIONE Oggetto: COPERTURE Compreso: - oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera; - formazione di colmi, diagonali, bocchett ... ateriale; - pulizia del materiale smontato; - muratura dei filari di gronda e di colmo. Materiale: coppi e controcoppi SOMMANO m²	4,31	51,25	220,89	170,11	77,010
37 TOS26_02.E 07.005.003	Oggetto: SOSTITUZIONE INFISSO Posizionamento: ESTERNO Compreso: - sollevamento e la discesa al piano; - movimentazione del materiale dal sistema di sollevamento al foro muro ... quisiti norma UNI 11673-1. Uso: per vani finestra.					
	A RIPORTARE			78´805,42	12´057,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			78′805,42	12′057,01	
	Apertura: oscillobattente e/o vasistas Superficie massima (m²): 1,7 SOMMANO cad	1,00	135,95	135,95	87,67	64,490
38 TOS26_03.A 03.004.002	Oggetto: ASPORTAZIONI / RIMOZIONI / SMONTAGGI Eseguito: a mano Compreso: - calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici; - scarrettamento ed accumulo entro u ... ributi, se dovuti. Rimozione di tramezzo in muratura Spessore (cm): mattoni posti a coltello Materiale: mattoni pieni SOMMANO m²	11,45	21,17	242,40	189,70	78,260
39 TOS26_03.A 03.045.001	Oggetto: ASPORTAZIONI / RIMOZIONI / SMONTAGGI Eseguito: a mano Compreso: - calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici; - scarrettamento ed accumulo entro u ... uito: a mano Materiale: - cotto; - graniglia; - ceramica; - ecc. Spessore minimo (cm): 0 Spessore massimo (cm): 10 SOMMANO m²	13,89	26,14	363,08	284,44	78,340
40 TOS26_03.F 13.005.002	Oggetto: TRATTAMENTI / FINITURE Posizionamento: su SUPERFICI IN PIETRA Eseguito: a mano Compreso: - calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza; - pont ... campionature richieste dalla Direzione Lavori per la determinazione della malta idonea per colorazione e granulometria. SOMMANO m²	44,90	97,68	4′385,83	3′017,45	68,800
41 TOS26_05.B 03.001.004	Oggetto: ARMATURA Compreso: - posa; - sagomature; - legature con filo di ferro; - tagli; - sfridi; - cali; - sollevamenti. Conforme: - UNI EN 10025-2; -UNI EN 10080; - ... Larghezza (m): 2 Lunghezza (m): 3 Diametro (mm): 8 Struttura maglia (cm): 20 x 20 Eseguito: con carrello telescopico SOMMANO kg	792,00	2,65	2′098,80	717,16	34,170
42 TOS26_06.I0 1A.003.007	Oggetto: ADDUZIONE DELL'ACQUA Compreso: - accessori richiesti per il perfetto funzionamento; - ponti di servizio; - trabattelli altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie ... ; - posa; - sfridi; - pezzi speciali; - staffaggi. Conforme: UNI EN ISO 21003 Diametro (mm): 63 spessore (mm): 4,5 SOMMANO m	10,00	99,25	992,50	82,18	8,280
43 TOS26_06.I0	Oggetto: RETI DI SCARICO. Compreso:					
	A R I P O R T A R E			87′023,98	16′435,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			87´023,98	16´435,61	
1D.008.008	- accessori richiesti; - ponti di servizio; - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Oggetto: TUBAZIONE Materia ... aggi. Conforme: - UNI EN 1519-1 per scarichi a bassa e alta temperatura all'interno dei fabbricati; Diametro (mm): 125 SOMMANO m	10,00	63,25	632,50	240,41	38,010
44 TOS26_06.I0 1F.004.009	Oggetto: APPARECCHI SANITARI Compreso: - fornitura; - posa; - accessori; - ponti di servizio - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. MATERIALI ... lle tubazioni; - materiale di consumo. Escluso: - la rubinetteria; - tubazioni di allaccio; - tubazioni di scarico. SOMMANO cad	1,00	315,66	315,66	67,80	21,480
45 TOS26_06.I0 1F.004.010	Oggetto: APPARECCHI SANITARI Compreso: - fornitura; - posa; - accessori; - ponti di servizio - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. MATERIALI ... saggio; - sifone di scarico; - piletta; - raccordo flessibile; - collegamento alle tubazioni; - fornitura; - posa. SOMMANO cad	1,00	496,68	496,68	90,40	18,200
46 TOS26_16.B 04.005.001	Oggetto: OPERE Materiale: in CALCESTRUZZO Formato: PRECONFEZIONATO Tipo: a prestazione garantita Compreso: - fornitura; - posa; - scarico; - getto; - vibratura. Specifich ... rbonatazione; - per ambiente bagnato, raramente asciutto. Classe di resistenza caratteristica: C25/30. Consistenza: S3 SOMMANO m³	7,43	181,13	1´345,80	79,81	5,930
47 TOS26_16.F 07.021.001	Oggetto: DRENAGGI Tipo: -realizzazione di canali drenanti; - esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati; - riempimenti a tergo di strutture Uso: per la raccolta e l'a ... ra dei materiali Escluso: tubazioni Materiale: pietrisco Granulometria minima (mm): 40 Granulometria massima (mm): 60 SOMMANO m³	4,95	34,09	168,75	2,29	1,360
	A R I P O R T A R E			89´983,37	16´916,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			89´983,37	16´916,32	
48 TOS26_17.N 05.002.014	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISIONALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecn ... ghezza (m): 3,50 Altezza (m): 2,00 Compreso: - nolo per il primo mese Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna SOMMANO cad	10,00	23,49	234,90	116,13	49,440
49 TOS26_17.N 05.002.017	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISIONALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecn ... incati con basamento in cemento. Lunghezza (m): 3,50 Altezza (m): 2,00 Escluso: idonea segnaletica diurna e notturna SOMMANO cad	10,00	10,09	100,90	80,41	79,690
50 TOS26_17.N 05.009.001	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISIONALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecn ... eso: - nolo per il primo mese; - sollevamenti e cali a terra; - pulizie finali; - tavoloni in legno di spessore 5 cm SOMMANO m²	168,97	21,66	3´659,89	2´107,36	57,580
51 TOS26_17.N 05.009.002	Oggetto: NOLEGGI Uso: per OPERE PROVVISIONALI Specifiche: - allestimenti previsti nel PSC; - montati da personale esperto; - con carichi di esercizio conformi alle norme tecn ... . Specifiche: verticale esterno Altezza massima (m): 20 Compreso: - sollevamenti e cali a terra; - pulizie finali; SOMMANO m²	168,97	9,92	1´676,18	1´278,42	76,270
52 TOS26_17.N 06.004.011	Oggetto: NOLEGGI Uso: per ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Oggetto: Box prefabbricati Uso: per cantiere Struttura: - port ... o: monoblocco per spogliatoio Larghezza (cm): 450 Profondità (cm): 240 Altezza (cm): 240 Compreso: - nolo mensile; SOMMANO cad	1,00	266,77	266,77	0,00	
53 TOS26_17.N 06.005.001	Oggetto: NOLEGGI Uso: per ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) WC chimici Uso: portatile Caratteristiche: senza lavamani Compreso: noleggio mensile Escluso: servizi di pulizia e igienizzazione SOMMANO cad	1,00	116,61	116,61	0,00	
	A R I P O R T A R E			96´038,62	20´498,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			96´038,62	20´498,64	
54 TOS26_17.N 07.002.015	Oggetto: NOLEGGI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d SEGNALETICA / ILLUMINAZIONE Uso: Noleggio segnaletica cantieristica Materiale ... di divieto, obbligo, pericolo, ecc.; - computato per un mese di noleggio Dimensione (mm): 180x120 Spessore (mm): 0,5 SOMMANO cad	1,00	29,61	29,61	0,00	
55 TOS26_17.P 06.006.005	Oggetto: PRODOTTI Uso: per ORGANIZZAZIONE CANTIERE Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c) Impianto di messa a terra / protezione contro le scariche atmosferich ... 0 x 50 x 5 mm; - con bandiera a 3 fori Ø 11 mm; - per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi Lunghezza (m): 3,00 SOMMANO cad	1,00	44,77	44,77	0,00	
56 TOS26_17.P 07.003.001	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Attrezzature di primo soccorso Oggetto: Cassetta di pronto soccorso Caratteristiche: contenente presidi medicali Conforme: Allegato 1 - D.M. 15.7.2003 n. 389 SOMMANO cad	1,00	109,17	109,17	0,00	
57 TOS26_17.P 07.004.001	Oggetto: PRODOTTI Uso: per PROTEZIONE COLLETTIVA Conforme: Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) Mezzi antincendio Oggetto: Estintore Tipo: portatile a polvere omologato ... o a parete con apposite staffe; - corredato di cartello di segnalazione Compreso: manutenzione periodica Peso (kg): 6 SOMMANO cad	1,00	88,04	88,04	0,00	
58 TOS26_AT. N10.001.004	Oggetto: OPERE PROVVISIONALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m) Noleggio: mensile (salvo diversa indicaione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smont ... efabbricati Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Montaggio ponteggio, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m²	387,00	18,55	7´178,85	4´460,22	62,130
59 TOS26_AT. N10.001.005	Oggetto: OPERE PROVVISIONALI Posizionamento: per altezze massime 20 (m) Noleggio: mensile (salvo diversa indicaione) Compreso: (salvo diversa indicazione) - montaggio; - smont ... METALLICO Tipo: ad elementi prefabbricati Escluso: illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Smontaggio ponteggio SOMMANO m²	387,00	8,00	3´096,00	2´197,54	70,980
60 TOS26_PR.P 05.001.002	Oggetto: MARMI / GRANITI / PIETRE Uso: PAVIMENTAZIONE Posizionamento: IN ESTERNO Oggetto: lastre Finitura: segate in piano Lunghezza: variabile Conforme: - Marchio CE; - ... 1341:2013 PIETRA SERENA IN LASTRE. Larghezza: 40/45/50 cm Lunghezza a correre					
	A R I P O R T A R E			106´585,06	27´156,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			106´585,06	27´156,40	
	Spessore: 10 cm Con coste fresate SOMMANO m²	49,50	139,52	6´906,24	0,00	
61 TOS26_PR.P 05.040.001	Oggetto: MARMI / GRANITI / PIETRE CORDONATO. IN GRANITO GRIGIO. Con lati segati e i due lati a vista bocciardati e con spigolo smussato. Certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 diritto dim. 10X15x100 cm SOMMANO m	70,00	35,51	2´485,70	0,00	
62 TOS26_PR.P 22.043.006	Oggetto: PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PIASTRELLE Da rivestimento e da pavimentazione Certificati CE Conforme: UNI EN 14411:2016 Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60 SOMMANO m²	47,48	23,57	1´119,10	0,00	
63 TOS26_PR.P 29.102.030	Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Rubinetterie Uso: apparecchio sanitario Caratteristiche: materiale deve esser ... etto: Miscelatore monocomando cromato a parete Uso: lavello Compreso: bocca di erogazione girevole con leva clinica. SOMMANO cad	1,00	90,65	90,65	0,00	
64 TOS26_PR.P 70.001.181	INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI. Finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, alluminio, acciaio, legnoalluminio ed alluminiol ... ensi della UNI 7697 con marcatura CE, verniciatura trasparente, trasmittanza totale Uw <= 1.3 W/mqK per zona climatica E SOMMANO m²	26,95	948,11	25´551,56	0,00	
65 TOS26_PRC AM.P38.007. 001	MATERIALE GEOTECNICO - CAM - i materiali composti con rete metallica a doppia torsione dovranno essere conformi alle “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all’im ... riore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =3.10-2 m/s (UNI EN ISO 11058), resistenza chimica 2≤pH≤12,5 SOMMANO m²	49,50	9,56	473,22	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			143´211,53	27´156,40	18,962
	T O T A L E euro			143´211,53	27´156,40	18,962
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	143´211,53	27´156,40	18,962
M:000	<nessuna> euro	143´211,53	27´156,40	18,962
M:000.001	Sicurezza euro	16´601,69	10´240,08	61,681
M:000.003	Vela campanaria euro	8´091,59	5´166,24	63,847
M:000.005	Interventi antincendio euro	31´710,90	1´346,00	4,245
M:000.006	Impianto videosorveglianza euro	21´491,10	969,40	4,511
M:000.007	Pavimentazione euro	16´980,80	3´202,14	18,857
M:000.008	Servizio igienico Gipsoteca euro	5´874,17	1´928,32	32,827
M:000.009	Parapetti metallici euro	4´776,00	139,20	2,915
M:000.010	Infissi euro	37´685,28	4´165,02	11,052
	TOTALE euro	143´211,53	27´156,40	18,962

Data, 14/07/2026

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E

COMUNI DI CAPRESE MICHELANGELO E MONTERCHI
(Provincia di Arezzo)

Strategie territoriali Aree interne Programma Regionale PR FESR 2021-2027

Priorità 4 – Obiettivo Specifico OS 5.2

Sub-Azione 5.2.1.1 "Recupero e valorizzazione del patrimonio culturale"

RIGENERAZIONE CULTURALE E SOCIALE DEI BORGHI STORICI DI CAPRESE MICHELANGELO E MONTERCHI

CUP:C22F24000320006

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO 2 – MONTERCHI

Data: 14/07/2026

Geom. Davide Magnani

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 TOS25/ 1_17.N05.00 2.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO cad					50,00	23,37	1´168,50
2 TOS24_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali. Compreso il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm							
	tratto 3 via garibaldi		700,00			700,00		
	zona fontana		85,00			85,00		
	SOMMANO m²					785,00	3,60	2´826,00
3 TOS24_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.							
	tratto 3 via garibaldi		700,00	5,000		3´500,00		
	zona fontana		85,00	5,000		425,00		
	SOMMANO m²*cm					3´925,00	0,70	2´747,50
4 TOS24_01.A 04.009.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50							
	tratto 3 via garibaldi		700,00	0,500		350,00		
	zona fontana		85,00	0,500		42,50		
	SOMMANO m³					392,50	11,58	4´545,15
5 TOS24_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati							
	tratto 3 via garibaldi		700,00	0,500		350,00		
	zona fontana		85,00	0,500		42,50		
	SOMMANO m³					392,50	17,86	7´010,05
6 TOS24_01.B 04.114.003	getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3							
	tratto 3 via garibaldi		700,00	0,150		105,00		
	zona fontana		85,00	0,150		12,75		
	SOMMANO m³					117,75	222,21	26´165,23
7 TOS24_05.B 03.001.003	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore, per strutture nell'ambito di nuove costruzioni stradali e manutenzioni stradali, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 8 mm, maglia 200x200 mm, con autocarro con gru ruotante							
	tratto 3 via garibaldi		700,00		4,100	2´870,00		
	A R I P O R T A R E					2´870,00		44´462,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´870,00		44´462,43
	zona fontana		85,00		4,100	348,50		
	SOMMANO kg					3´218,50	2,62	8´432,47
8 TOS24_PR.P 05.001.002	Pavimentazioni esterne in pietra areanaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra serena in lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm con coste fresate							
	tratto 3 via garibaldi		80,00	0,300		24,00		
	zanella *(larg.=,30+,3)		75,00	0,600		45,00		
	zona fontana		50,00	0,300		15,00		
	SOMMANO m²					84,00	127,12	10´678,08
9 TOS24_01.E 02.010.001	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari							
	tratto 3 via garibaldi		80,00	0,300		24,00		
	zanella *(larg.=,30+,3)		75,00	0,600		45,00		
	zona fontana		50,00	0,300		15,00		
	SOMMANO m²					84,00	33,66	2´827,44
10 CC01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo architettonico. La voce è così costituita: primo getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 - per formazione massetto strutturale di sottofondo da posizionare sopra al letto di posa completo di rete elettrosaldata; inserimento dei giunti di dilatazione e protezione dei motivi/decori in pietra e di ogni altro elemento architettonico mediante protettivo da applicare a pennello; secondo getto in calcestruzzo corticale - consistenza S3 - dello spessore di cm. 8/10 circa, progettato con caratteristiche di mixdesign per finitura superficie, previa realizzazione di campionature, con applicazione di coadiuvante premiscelato multifunzionale in polvere, colorato o neutro a scelta della committenza, per calcestruzzo architettonico, contenente coloranti, fibre, additivi aeranti, superfluidificanti, e riduttori di efflorescenze che aumentano la durabilità della pavimentazione; lavaggio della superficie con idropulitrice. Il dosaggio dell'additivo in polvere, in confezione idrosolubile, dovrà essere di circa 25 Kgxmc. Il secondo getto sarà staggiato ed eventualmente lisciato, a mano, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati. Seguirà l'applicazione di liquido disattivante di superficie in ragione di n.ro 1 litro ogni mq 3 circa di superficie. Liquido disattivante che dovrà essere applicato immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura.Seguirà il lavaggio delle superfici con abbondante acqua fredda a pressione, sino a portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo 24 ore circa e comunque in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, qualità e classe del cemento impiegato. Spessore primo getto in cls. cm. 8/10 circa; spessore secondo getto di cls. cm. 4 circa.							
	tratto 3 via garibaldi		750,00			750,00		
	zona fontana		85,00			85,00		
	SOMMANO m²					835,00	80,00	66´800,00
11 TOS24_03.F 13.006.002	Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. composta da conci irregolari di pezzatura media non superiore a mq 0,03, mediante scarnitura profonda e accurata dei giunti, spazzolatura delle murature, lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta							
	A R I P O R T A R E							133´200,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133´200,42
	di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto.							
	marciapiede in pietra lungo casa via garibaldi		72,00	1,500		108,00		
			2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO m²					112,00	72,22	8´088,64
12 TOS24_PR.P 05.001.043	Pavimentazioni esterne in pietra areanaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra Macigno (di Firenzuola, di Greve, di Santa Brigida, di Tuoro) in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 12 cm con finitura rigato o scalpellato a mano. (Descrizione aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)							
	marciapiede in pietra lungo casa via garibaldi		20,00			20,00		
	SOMMANO m²					20,00	224,41	4´488,20
13 TOS24_01.E 02.010.001	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari							
	marciapiede in pietra lungo casa via garibaldi		20,00			20,00		
	SOMMANO m²					20,00	33,66	673,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							146´450,46
	T O T A L E euro							146´450,46

Monterchi, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NP1	Fornitura e posa in opera di staccionata in acciaio corten (come da progetto in allegato). L'assemblaggio fra le parti dovrà essere a incastro e/o con bulloneria in acciaio zincato totalmente a scomparsa e debitamente protetto, con altezza fuori terra di almeno 1 m, interrati almeno cm 50. (Tipo corten safe). **euro (cinquantacinque/00)**	m	55,00
Nr. 2 NP2	Pavimento cemento architettonico carrabile in conglomerato cementizio armato NP01 pigmentato e colorato a scelta della DL, compreso impermeabilizzazione della superficie ad impregnazione idrofuga e aggrappante. E' compreso ogni onere e magistero sia di preparazione che di finitura per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. **euro (ottanta/00)**	mq	80,00
Nr. 3 TOS24_01.A 04.009.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 **euro (undici/58)**	m³	11,58
Nr. 4 TOS24_01.B 04.005.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 **euro (centosettantadue/29)**	m³	172,29
Nr. 5 TOS24_01.B 04.114.003	getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3 **euro (duecentoventidue/21)**	m³	222,21
Nr. 6 TOS24_01.E 02.010.001	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari **euro (trentatre/66)**	m²	33,66
Nr. 7 TOS24_03.F 13.006.001	Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. composta da conci squadrati di pezzatura media non superiore a mq 0,03, mediante scarnitura profonda e accurata dei giunti, spazzolatura delle murature, lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto . **euro (settanta/05)**	m²	70,05
Nr. 8 TOS24_03.F 13.006.002	Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. composta da conci irregolari di pezzatura media non superiore a mq 0,03, mediante scarnitura profonda e accurata dei giunti, spazzolatura delle murature, lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto . **euro (settantadue/22)**	m²	72,22
Nr. 9 TOS24_03.F 13.009.001	Protezione di superficie in pietra con trattamento ripetuto ad intervallo di 24 ore, secondo le modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra, da eseguirsi con la massima cautela il tutto per dare il titolo compiuto e finitio a regola d'arte; misurazione in proiezione piana delle superficie trattate con due applicazioni a pennello di elastomero flurorato diluito in acetone **euro (ventiuno/54)**	m²	21,54
Nr. 10 TOS24_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). Eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti: Compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da 1,50 m fino alla profondità di 3,00 m **euro (dodici/45)**	m³	12,45
Nr. 11 TOS24_04.A 04.011.002	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 4,00 **euro (due/32)**	m³	2,32
Nr. 12 TOS24_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati **euro (diciassette/86)**	m³	17,86
Nr. 13 TOS24_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali. Compreso il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm **euro (tre/60)**	m²	3,60
Nr. 14 TOS24_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. **euro (zero/70)**	m²*cm	0,70
Nr. 15 TOS24_05.B 03.001.003	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore, per strutture nell'ambito di nuove costruzioni stradali e manutenzioni stradali, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 8 mm, maglia 200x200 mm, con autocarro con gru ruotante **euro (due/62)**	kg	2,62

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 TOS24_PR.P 05.001.002	Pavimentazioni esterne in pietra areanaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra serena in lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm con coste fresate **euro (centoventisette/12)**	m²	127,12
Nr. 17 TOS24_PR.P 05.001.002	Pavimentazioni esterne in pietra areanaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra serena in lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm con coste fresate **euro (centoventisette/12)**	m²	127,12
Nr. 18 TOS24_PR.P 10.008.113	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60 **euro (centocinquantaotto/86)**	m³	158,86

Monterchi, 05/10/2024

Il Tecnico