

ARTICOLO	STUDIO CANEPA ASSOCIATI DESCRIZIONE	u.d.m	PREZZO
CANTIERIZZAZIONE E SICUREZZA			
A 10 - IMPIANTO DI CANTIERE			
95.A10	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate.		
95.A10.A10.010	Montaggio smontaggio recinzione pannelli grigliati	m	7,00
95.A10.A10.015	Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)	m	0,09
N.P.1 (ex CCIA 2014 70,2,50,5)	Noleggio di locale uso ufficio costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico, comprendente un punto luce ed una presa, completo di adeguati armadietti e panche, escluso basamento, messa a terra e relativo impianto di alimentazione elettr., compreso montaggio e smontaggio, trasporto da e per il magazzino, valutato per impieghi fino a 12 mesi; delle dimensioni di 3,60x2,40x2,20 ca.	n°	1.215,81
95.C10.A20.010	Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato	n°	861,41
95.C10.A10.050	Servizio igienico chimico, compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.	n°	172,50
N.P.2 (ex CCIA 2014 25,8,20,5)	Noleggio di piattaforme aeree, comprese allestimento e trasferimento andata e ritorno, per un minimo di 8 ore, dell'altezza fino a 20 m	ore	81,59
N.P.3 (ex CCIA 2014 70,4,15,5,10)	Provvista e posa in opera di quadro elettrico di cantiere ASC a norma CEI 1713, in materiale termoisulante, grado di protezione IP 65 completo di interruttore tetrapolare con potere di interruzione 10 KA da 63 A-0,63 A, compresa la provvista e posa di interruttore magnetotermico differenziale posto nel punto di consegna dell'energia, la posa del cavo da punto di consegna al punto di installazione del quadro, per tutta la durata del cantiere, composto da 3 prese bipolari+terra da 16A/220V, una tripolare+terra da 16A/380V, una tetrapolare da 32A/380V, tipo a cavalletto	n°	658,50
N.P.4 (ex CCIA 2014 70,4,20,10)	Noleggio di avvolgitori a norma CEI EN 61316 per cantiere composti da tamburo in materiale termoplastico con supporto portatile, piattello anteriore cieco, posteriore portaprese, per prese di tipo industriale CEE-IP 44, completo di disgiuntore termico e contattore corredato di cavo H07 RN-F del tipo a 2 prese tripolari+terra da 16A-380V, colore rosso, con cavo da 4x2,5 mmq lunghezza 20 m, valutato a giorno	n°	0,76
N.P.5 (ex CCIA 2014 70,4,10,5,15)	Provvista e posa in opera di cavo flessibile isolato in gomma, sotto guaina di neoprene, adatto per posa fissa e/o collegamenti mobili per servizi meccanici anche gravosi, conforme a norme CEI-UNEL, tensione nominale 450-750 V, temperatura massima di esercizio +60°C, tipo H07RN-F, valutato m/mese di utilizzo, a tre conduttori della sezione di 3x4 mm		0,00
		m	1,26
N.P.6 (ex CCIA 2014 70,3,5,10)	Fornitura e posa in opera di cassetta di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione del materiale usato o deteriorabile, fino a 25 persone	n°	67,50
95.F10.A10.010	Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².	n°	345,00
95.F10.A10.020	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.	n°	14,58
N.P.7 (ex CCIA 2014 70,7,20)	Dotazione standard di D.P.I., valutati giorno/uomo per:		0,00
N.P.8 (ex CCIA 2014 70,7,20,5)	lavori di edilizia civile	n°	3,64
N.P.9 (ex CCIA 2014 70,7,20,10)	lavori stradali/fognature	n°	4,03
N.P.10 (ex CCIA2014 70,7,20,20)	lavori di impiantistica elettrica	n°	0,68
B 10 - PONTEGGIATURE E AFFINI			
95.B10.S10.010	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.	mq	15,43
95.B10.S10.015	Ponteggio di facciata noleggio (come sopra) per ogni mese oltre il primo		
	5 mesi	mq	7,15

ARTICOLO	STUDIO CANEPA ASSOCIATI DESCRIZIONE	u.d.m	PREZZO
	SCAVI e TRASPORTI A PP.DD.		
	A05 - DEMOLIZIONI E SIMILI		
75.A10.A20.020	Decespugliamento totale interventi oltre 100 m²	mq	1,19
AT.N02.A40.050	Nolo di macchina fresatrice larghezza fresatura fino a 2.00 m, per pavimentazioni stradali, larghezza fresatura fino a 2.00 m	h	234,75
65.A10.A40.030	A40 [Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm:]	mq	11,34
15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 2 t, in rocce sciolte	mc	4,35
15.B10.B10.010	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi, eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.	mc	11,43
20.A05.A11.050	Demolizione completa di fabbricato di tipo civile, con struttura in mattoni, blocchi prefabbricati, pietra, cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici.	mc	11,06
	A05 - ANALISI MATERIALI		
20.A07.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti.	n.	275,42
20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	mc	4,45
20.A15.A15.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.	mc	0,00
20.A15.A15.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	mc	0,00
20.A15.A15.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.	mc	0,00
N.P.11 (ex CCIA 2014 26,2,20,10)	Conferimento di rifiuti assimilabili agli urbani direttamente alla discarica di Scarpino, compreso ecotassa, provenienti dal Comune di Genova	kg	0,00
	OPERE IN C.A. IN OPERA		
	OPERE DI FONDAZIONE		
N.P. 12	Provvista e posa di uno strato di separazione e protezione da eventuale umidità ascendente costituito da membrana bugnata in polietilene ad alta densità HDPE, del peso di 600 gr/ma, ottenuta per estrusione e ad elevata densità di rilievi (1.850 rilievi/mq) formanti una sorta di intercapedine da 5,5 l/mq, compreso ogni e qualsiasi onere accessorio per la posa, compreso carico/scarico e trasporto dentro il cantiere. Si fa riferimento alla tipologia Fondaline 600 – ONDULINE o similari.	mq	2,28
20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm]	mc	91,58
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di fondazione	mc	21,21
20.A28.A10.010	Casseforme in tavole di abete per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee	mq	29,62
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di fondazione	mc	21,21
20.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm	mc	99,55
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm	kg	1,36
	OPERE IN ELEVAZIONE - Pilastrì e travi gettate in opera		
20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino per opere di elevazione	mq	40,37
20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	mc	28,34
20.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm - Calcestruzzo XC1 S4 C25/30	mc	99,55
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm	kg	1,36
	ORIZZONTAMENTI - SOLETTE PIENE P1, COPERTURA E SCALA IN C.A.		
20.A28.A20.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale, realizzate con tavole in legname di abete e pino	mq	68,01
20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	mc	28,34
20.A28.C05.030	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	mc	84,86
20.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm - Calcestruzzo XC1 S4 C25/30	mc	99,55
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm	kg	1,36
25.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450A B450C.	kg	1,18

ARTICOLO	STUDIO CANEPA ASSOCIATI DESCRIZIONE	u.d.m	PREZZO
ELEVAZIONE FABBRICATO			
STRUTTURE PREFABBRICATE E CALDAIA DI COMPLETAMENTO			
N.P.12 (ex CCIA 2014 15.8.5.5)	Trasporto per distanze fino a 250 Km di strutture prefabbricate valutati a 100 Kg	n°	1,84
N.P.13 (ex CCIA 2014 15.7.15.10.10)	Provvista "tegoli binervati" con sezione a "TT" della larghezza di 250 cm, o comunque variabile in ragione della campitura da coprire, e dell'altezza di 50 cm, in C.A.P. confezionato con calcestruzzo di resistenza caratteristica non inferiore a C 45/55 (ex Rck 550), armati con acciaio.	mq	45,79
N.P.14 (ex CCIA 2014 38.6.20.20)	Solo posa in opera di elementi di copertura valutati a mq di superfici in pianta: "tegoli binervati" con sezione a "TT"	mq	5,00
20.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm - Calcestruzzo XC1 S4 C25/30	mc	99,55
20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	mc	28,34
25.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450A B450C.	kg	1,18
SOLAIO AREATO			
PR.A06.C10.030	Casseri a perdere in plastica per solai h. 30 altezza circa cm 30, dimensione in pianta 50x50 cm	mq	2,24
25.A30.A30.030	Solaio areato, costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione X C1 - X C2, classe di resistenza C 25/30, classe di consistenza S4, con la finitura della superficie a staggia, esclusa armatura con rete elettrosaldata e la predisposizione di idoneo piano di posa: solaio areato elementi materiale plastico	mq	25,50
20.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm - Calcestruzzo XC1 S4 C25/30	mc	99,55
20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.	mc	28,34
25.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450A B450C.	kg	1,18
PR.A17.S01.010	Pannello per isolamento termico acustico, composto al 100% di poliestere proveniente in gran parte dalla raccolta e lavorazione delle bottiglie in PET, per pareti e coperture. Densita' 20 Kg/m³. Lambda <=0,040 W/mK]		
	<i>spessore 15 cm</i>	mq	17,00
20.A44.A50.010	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici orizzontali	mq	3,50
TAMPONAMENTO			
N.P.15	Provvista e posa in opera di pannelli in cemento armato prefabbricato a taglio termico in Regione Liguria zona climatica tipo D 0,34 W/mqK Finitura in graniglia bicolore con finte fughe su fondo cassero	mq	88,43
PACCHETTO "IMPERMEABILIZZAZIONI"			
Copertura a Qt. 21,50 - Tipologia "corrente"			
N.P.16 (ex CCIA 2014 40.2.30.5)	Provvista e posa in opera di primer costituito da soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 40% e viscosità Ford n° 4 a 25°C di 12:15 sec., stesa in ragione di ca. 300÷350 gr/mq.	mq	2,11
N.P.17 (ex CCIA 20140.2.45.5)	Barriera al vapore realizzato mediante applicazione a fiamma di una membrana termoadesiva, in bitume polimero elastomerica, munita di adesivo incorporato per il fissaggio del successivo isolante termico. Spessore della membrana di 3 mm con armatura in lamina di alluminio a dello spessore di 8/100 di mm, accoppiata a tessuto non tessuto di poliestere composito, stabilizzato fibre di vetro.	mq	25,44
PR.A17.S01.010	Pannello per isolamento termico acustico, composto al 100% di poliestere proveniente in gran parte dalla raccolta e lavorazione delle bottiglie in PET, per pareti e coperture. Densita' 20 Kg/m³. Lambda <=0,040 W/mK]		
	<i>spessore 12 cm</i>	mq	13,60
20.A44.A50.010	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici orizzontali	mq	3,50
20.A48.A15.010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m².	mq	1,94
PR.A18.A05.010	Bitume ossidato in pani applicazione a caldo		
	<i>rotoli da 4,5 Kg/mq</i>	t	1.353,82
20.A48.A30.010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.	mq	5,96

ARTICOLO	STUDIO CANEPA ASSOCIATI DESCRIZIONE	u.d.m	PREZZO
	Copertura a Qt. 21,50 - Marciapiedi		
N.P.16 (ex CCIA 2014 40,2,30,5)	Provvista e posa in opera di primer costituito da soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 40% e viscosità Ford n° 4 a 25°C di 12:15 sec., stesa in ragione di ca. 300÷350 gr/mq.	mq	2,11
N.P.17 (ex CCIA 2014 40,2,45,5)	Barriera al vapore realizzato mediante applicazione a fiamma di una membrana termoadesiva, in bitume polimero elastomerica, munita di adesivo incorporato per il fissaggio del successivo isolante termico. Spessore della membrana di 3 mm con armatura in lamina di alluminio a dello spessore di 8/100 di mm, accoppiata a tessuto non tessuto di poliestere composito, stabilizzato fibre di vetro.	mq	25,44
N.P.18	Provvista e posa in opera di aggregato preadditivato a granulometria fine per la preparazione di malta termoisolante	mq	40,92
20.A48.A30.010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.	mq	5,96
	Copertura a Qt. 25,75		
20.A48.A10.020	Massetto pendenze coperture alleggerito costituito da impasto cementizio dosato a 200 kg di cemento 32.5R e argilla espansa, granulometria 8/20 mm dello spessore medio 5 cm.	mq	17,28
20.A48.A10.025	Massetto pendenze coperture allegg argilla: sovrapprezzo per ogni centimetro in piu, oltre i primi 5 cm di spessore medio. 3,74 Euro/mq/cm, si considerino 5 cm in più =18,70Euro/mq	mq	14,72
PR.A18.A25.225	Membr. elastop. sp. 4 mm, fless.- 20° pilirolef biarmat autoportanti spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e e velovetro, autoprotetta	mq	14,55
20.A48.A15.010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m².	mq	1,94
	PACCHETTO "TETTO VERDE"		
N.P.21	Realizzazione di "tetto" verde composto da		
	a) pannelli realizzati in polistirene espanso sinterizzato, dello spessore totale di 82 mm		
	b) strato di separazione sarà realizzato con un elemento geotessile non tessuto in fibre di propilene geotessile realizzato con fibre di polipropilene agugliato		
	c) substrato per tetti verdi conforme alle prescrizioni della normativa UNI 11235:2015 tipo "Daku roof soil 1 DFI della ditta "Daku Italia S.r.l." o similare, costituito da una miscela di materiale sfuso minerario con sostanze organiche per l'uso nella realizzazione di tetti verdi multistrati		
	d) elementi di ispezione per ogni pluviale		
	e) impianto di irrigazione completo di programmatori elettronici del tipo per mono e bi-programmazione per piccoli impianti.		
		mq	0,00
	TRAMEZZATURE DIVISIONE INTERNE		
20.A52.A30.015	Muratura in blocchi prefabbr. in argilla espansa spes. 12 cm		
20.A52.A20.030	Tramezza mattoni forati sp 8 cm.	mq	31,64
PR.A22.A10.010	Lastre gesso rivestite, accoppiate con pannelli isolanti termici e acustici in polistirene estruso, spessore lastra 12.5 mm, spessore isolante 40 mm.	mq	29,42
20.A58.B20.010	Parete lastre calciosilicato+materassino lana roccia	mq	98,11
	INTONACI		
20.A54.B30.020	Intonaco interno fondo calce idraulica nat NHL 3,5 sp da 1 a 2 cm, strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore da 1 a 2 cm.	mq	11,39
N.P.22 (ex CCIA 2014 34,3,12,5)	Finitura a frattazzo su intonaco di fondo	mq	1,72
N.P.23 (ex CCIA 2014 34,3,20,5)	Rasatura a calce su arenino o intonaco di fondo frattazzato	mq	2,97
	MASSETTI		
20.A66.A10.030	Massetto costituito da impasto premiscelato alleggerito primi 5 cm di spessore.	mq	24,48
N.P.24 (ex CCIA 2014 36,1,30,6)	Sovrapprezzo per ogni cm oltre il primo		
	piano terra 7 cm	mq	19,83
	piano primo 3 cm	mq	8,59

ARTICOLO	STUDIO CANEPA ASSOCIATI DESCRIZIONE	u.d.m	PREZZO
PAVIMENTI (INTERNI)			
PR.A20.B20.010	Gomma pav. in teli marmoriz. liscia, sp. 3 mm.	mq	36,54
20.A66.C10.050	Posa di pavimenti in teli di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti.	mq	12,61
PR.A20.A50.005	Piastr. gres porcellanato tinta unita colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	mq	15,31
20.A66.C10.040	Posa pav. cotto, grès, klinker con colla incl. sig. giun.	mq	17,22
N.P. 24	Provvista e posa di listelli in alluminio grezzo, con finitura satinata, dello spessore in vista di ca. 3 mm posizionati, per tutta la larghezza del varco, in corrispondenza dello spessore medio del varco stesso.	m	3,93
N.P. 25	Fornitura e posa in opera di percorso tattile PER INTERNI per disabili visivi realizzato in gomma con mescola per interni del tipo "sistema LOGES", CODICE RETTILINEO, di larghezza 590 mm, formato da dodici rilievi trapezoidali di cui gli otto rilievi trapezoidali al centro dovranno avere la base maggiore di mm. 23.3, la base minore di mm. 19.1, e l'altezza di mm. 2.5 e devono essere collocati ad un' interasse di mm. 59.15, mentre i rilievi laterali (due + due) dovranno avere la base maggiore di mm. 19.4 e mm. 30.3 (sull'esterno), la base minore di mm. 15.2 e l'altezza di mm. 2.5 e devono essere collocati ad un' interasse di mm. 31.3; l'interasse tra le due diverse sezioni trapezoidali dovrà essere di mm. 33.5; spessore massimo mm. 5.0 (4.1 Kg/m2), incollato al sottofondo per mezzo di appositi adesivi; il tutto compreso la pulitura del sottofondo, la preparazione dello stesso all'incollaggio, la pulitura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.		
	Codice di direzione rettilinea	m	64,46
	Codice di attenzione-servizio	n°	45,27
RIVESTIMENTI			
PR.A20.A50.005	Piastr. gres porcellanato tinta unita colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30.	mq	15,31
20.A66.R10.010	Solo posa di pavimento in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm		22,88
SOGLIE			
PR.A21.A20.100	Lastre piane luserna sp. 3 cm dim.	mq	121,96
PR.A21.A30.010	Gocciolatoio per lastre di sp. fino a 5 cm	m	3,05
20.A74.A30.020	Sola posa copertine marmo ecc. spess. <3 cm Larg. > 25 cm	mq	57,74
SERRAMENTI			
20.A80.A30.010	Solo posa - Finestre - Portefinestre in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio	mq	33,67
PR.A23.A15.010	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera 5-6-5 o cristallo di sicurezza 3+3, controtelaio escluso, misurazione minima per serramento m² 1,5 apertura ad una o due ante o a vasistas		209,05
N.P. 26	Provvista e posa in opera di serramenti a persiane per ventilazione, in profili estrusi di alluminio, di dimensioni, dotato di lamelle orizzontali in lamiera di alluminio pressopiegata e preverniciato in col. grigio chiaro RAL 7036. Internamente dotati di rete metallica anti-insetto.	mq	216,40
25.A80.A25.010	Sola posa animelle in legno	m	26,17
PR.A23.E10.010	Porta interna tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.	n°	202,71
N.P. 27	Provvista e posa in opera di controtelai interni per porte scorrevoli su parete in muratura 15 cm di spessore		
	porte P2	n°	354,90
	porte P3	n°	388,74
N.P. 28	Porte bagni compresi di struttura metallica di ancoraggio e pannelli in laminato stratificato Abet Print, compreso ogni e qualsiasi onere accessorio, come da abaco serramenti	mq	196,73
SCOSSALINE E LATTONERIE			
20.A88.A10.030	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto	mq	49,42
PR.A05.F10.010	Lamiera alluminio 16/10 verniciato o anodizzato	mq	29,86
CONTROSOFFITTATURE			
20.A58.A20.010	Posa controsoffitti pannelli 60x60 e 60x120 cm a vista, semi nascosta o nascosta, per pannelli delle dimensioni di 60x60 e 60x120 cm.	mq	18,93
PR.A22.A20.010	Pannelli modul. gesso 60x60x3 cm tipo liscio non forato da 60x60x3 cm, tipo liscio, non forato	mq	16,72

ARTICOLO	STUDIO CANEPA ASSOCIATI DESCRIZIONE	u.d.m	PREZZO
RINGHIERE, RECINZIONI ED OPERE IN FERRO			
N.P.29 (ex CCIA 2014 43.1,35,20)	Ringhiera in acciaio inox AISI 316 del tipo a semplice disegno senza curve, con lavorazione saldata, compresi i necessari rilievi, resa franco officina del peso di 15,01-20 kg/mq in monta per scale	kg	14,33
20.A86.A10.040	Solo posa in opera di ringhiera o inferriata, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento, ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti, nonché l'assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di 20 Kg7mq posti in opera per rampe di scale	kg	5,83
N.P.30	Provvista e posa di barriera automatica per sbarre fino a m 5, completa di cofano portante in lamiera di acciaio verniciata a polveri poliesteri e asta in profilato di alluminio 10x5x400 cm ca, compresi avvisatore luminoso lampeggiante, fotocellule ad infrarossi, programmatore elettronico, selettori a chiave, centralina oleodinamica a doppio effetto, costa pneumatica e pressostato, comprese opere murarie necessarie, escluso allacciamento elettrico	n°	1.180,38
COLORITURE - VERNICIATURE			
N.P.32 (ex CCIA 2014 44.1.40.10)	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura: prima ripresa	mq	6,99
N.P.33 (ex CCIA 2014 44.1.40.20)	Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura: per ogni ripresa oltre la prima	mq	4,20
20.A90.A10.010	Fissativo isolante acrilico emul acquosa pigmen mur. ester. pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.	mq	2,50
20.A90.B20.010	Tint. con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)	mq	5,39
N.P.34 (ex CCIA 2014 44.6,10,10)	Pitturazione su cemento armato in genere, a due riprese, compresa la fornitura di materiale con pittura acrilica a solvente	mq	5,44
N.P.35 (ex CCIA 2014 44,12,30,10)	Applicazione di una ripresa di antiruggine su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, con pittura ai fosfati di zinco in legante a base di resine alchidiche	mq	8,17
SANITARI			
PR.C26.A10.005	Provvista vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa	n°	132,15
PR.C26.A10.015	Cassetta a zaino, dimensioni 390x160x340 mm circa	n°	91,58
PR.C26.A10.017	Sedile con coperchio per wc dedicato termoindurente cerniere cromo	n°	45,44
N.P. 36	Lavabo a parete, con spigoli arrotondati, delle dimensioni di 120x45	n°	123,55
PR.C35.A10.025	Gruppo per lavello bocca orientabile per montaggio a parete	n°	78,64
PR.C29.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero: Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm	n°	123,18
PR.C29.A10.010	Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero: Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensole	n°	125,92
PR.C29.B10.005	Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero: Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico	n°	62,72
PR.C29.E10.006	Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero: corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon	m	70,68
PR.C29.E10.010	Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero: Corrimano verticale di sostegno per bagno tipo di acciaio rivestito in nylon	n°	71,18
PR.C29.F10.005	Provvista miscelatore monocomando di ottone cromato, serie economica; gruppo lavabo	n°	48,53
50.F10.A10.020	Solo posa in opera di lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile.	n°	62,36
N.P.37 (ex CCIA 2014 81,1,70)	Opere murarie e assistenza alla posa in opera di lavabo compresa la quota parte di crene e la loro chiusura, per ciascun apparecchio	n°	30,05
50.F10.A10.020	Solo posa in opera di vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso.	n°	81,89
N.P.38 (ex CCIA 2014 81,01,75)	Opere murarie e assistenza alla posa in opera di vaso wc e cassetta di cacciata ipo alto o ad incasso	n°	69,42
50.F10.A10.080	Sola posa cassetta di cacciata tipo a zaino	n°	69,11
50.F10.A10.060	Sola posa cassetta di cacciata tipo alto	n°	69,11
ASCENSORI			
N.P. 39	P.p.o. di ascensore con le seguenti caratteristiche tecniche: Corsa 5,00 m; vano corsa 160x140 cm; dimensioni cabina850x1200x205 (Largh.x Prof.x H) 320 kg , l'ascensore ha 2 fermate e 2 servizi sul lato principale	n°	7.239,65

ARTICOLO	STUDIO CANEPA ASSOCIATI DESCRIZIONE	u.d.m	PREZZO
DOTAZIONE ANTINCENDIO			
PR.C23.A05.005	Estintori portatili antincendio a polvere secca, A B C, Kg 6, capacità estinguente 55A - 223BC	n°	46,29
PR.C23.A05.015	Estintori portatili antincendio a CO2, fuochi B C, Kg 5, capacità estinguente 34 BC	n°	108,00
VARIE			
N.P. 40	Scala "alla marinaia" con gabbia di sicurezza avente Pioli quadrati anti-scivolo in alluminio mm. 30x30 posizionati ad un passo regoalre di mm. 280, ancorata al supporto con zanche di fissaggio a muro in acciaio galvanizzato posizionate ogni 2 mt. indipendenti e smontabili. La protezione terminale prosegue fino ad 1 metro dal piano d'uscita.	n°	472,15
N.P. 41	Provvista e posa in opera di cavo scaldante assiemato con nastro in PVC o fibra di vetro per risolvere il problema della formazione di ghiaccio ed accumulo di neve, dimensionato per un corretto funzionamento in alta collina, (condizione severa) con una potenza di progetto di 275 W/mq.	m	23,61
RETI IMPIANTISTICHE E SISTEMAZIONI ESTERNE			
RETI IMPIANTISTICHE			
E.1.1 - SCAVI E REINTERRI - CLS PER RINFIANCHI			
15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta: rocce sciolte effettuato con escavatore, fino a 2,00 m., compreso scavo per pozzetti	mc	16,67
15.B10.B20.010	Riempimento scavi canalizzazioni con mezzo meccanico, riempimento scavi canalizzazioni con mezzo meccanico	mc	15,07
E.1.2 -- RETI ACQUE BIANCHE E NERE			
PR.A13.A15.030	Tubi in PVC SN4 in barre da 5,00 - 6,00 m complti di bicchiere e anello di tenuta (UNI EN 1401) per scarichi interrati civili e industriali del diametro di 250 mm spessore 6,2 mm	m	12,20
20.A85.A10.010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. Ø <= 250 mm	m	10,40
PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm, non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	n°	29,16
20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm	n°	29,89
PR.A15.B10.030	Chiusino ghisa lamellare classe D 400 per careggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	kr	2,24
PR.A15.D10.060	Griglia F900 ghisa 500x149x20 mm a fessure o maglie	n°	24,80
20.A85.A30.015	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia	n°	26,53
E.1.3 - OPERE DI LATTONERIA			
20.A88.A40.050	Tubi pluviali in acciaio inox sp. 6/10 mm, diametro 100 mm	m	27,61
20.A88.A40.060	Tubi pluviali in acciaio inox sp. 6/10 mm, diametro 120 mm.	m	29,34
20.A88.A50.020	Messicani fissati e sigillati in piombo,diam.da 80 a 100 mm.	n°	28,79
PR.A16.A10.040	Pluviali in acciaio inox 6/10 mm diam. 100	m	9,44
PR.A16.A10.050	Pluviali in acciaio inox 6/10 mm diam. 120	m	11,02
PR.A16.A90.010	Messicani in piombo, diametro da 80 a 120 mm	n°	24,25
E.1.4 - IMPIANTISTICA ELETTRICA			
30.E05.D05.020	Posa cavidotto flessibile interrato ø est da 125 a 160 mm	m	3,03
30.E05.E05.015	Posa pozzetto resina cavidotti, 400x400x400/500x500x500 mm	n°	15,72
PR.E05.B05.040	Cavidotto flessibile PE alta densità doppia parete ø 140 mm.	m	6,58
PR.E05.C05.020	Pozzetto per cavidotto resina rinforzata dim 400x400x400 mm.	n°	26,65

ARTICOLO	STUDIO CANEPA ASSOCIATI DESCRIZIONE	u.d.m	PREZZO
FORMAZIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE			
660 mq di tappetino - 460 mq di stratigrafia completa			
65.B10.A05.040	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 tonnellate, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo eseguito nei centri urbani.	mc	33,00
65.B10.A10.010	Provvista e posa in opera di misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 20 cm cilindrato e rullato fino al completo assestamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito nei centri urbani.	mc	128,61
65.B10.A15.010	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche' ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per lavori eseguiti nei centri urbani misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm.	mq	19,92
65.B10.A25.010	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: per lavori eseguiti fuori dei centri urbani misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm.	mq	8,89
MARCIAPIEDI			
65.B10.A70.020	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompressso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di 15/12 cm H= 25 cm	m	27,75
20.A66.A10.030	Massetto costituito da impasto premiscelato alleggerito primi 5 cm di spessore.	mq	24,48
PR.A20.A20.020	Masselli monostrato dello spessore di cm 6 colore grigio	mq	11,24
20.A66.C10.020	Solo posa di pavimento in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompressso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 3 - 5 cm (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compresa la sigillatura dei giunti con sabbia fine.	mq	11,39
SISTEMAZIONI ESTERNE			
COLLAUDI E PROVE DI CARICO			
N.P. 42	Esecuzione di prova di carico su porzione del solaio di copertura mediante fornitura e posizionamento sull'estradosso della soletta di bancali di materiale edile o meno, comunque pesati, atti a simulare un carico di 1200 Kg/mq qualora la prova venga eseguita direttamente sul solaio grezzo c.a. ovvero di 400 Kg/mq se eseguita su solaio "finito", con misura delle deformazioni eseguita mediante n. 9 sensori elettronici con registrazione continua del diagramma carico/freccia e restituzione di relazione conclusiva riportante le procedure di prova e le specifiche delle attrezzature utilizzate.	n°	3.034,04