

REALIZZAZIONE DI SCALA ANTINCENDIO ESTERNA, RIQUALIFICAZIONE COMPLESSIVA DELLA CORTE E ALTRE OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO

ONERI SICUREZZA

Rettore - Dirigente Scolastico: Prof.ssa Giovanna Nunziata

Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Elio Piccini

Progetto e Direzione Lavori Architettonica: Arch. Stefano Guidotti

Progetto e Direzione Lavori Strutturale: Studio Technè

Progetto e Direzione Lavori in materia antincendio: Ing. Riccardo Chiti

Analisi ed indagini geologiche: Dott. Luca Barletti

Indagine archeologica preventiva: Dott. Giovanni Millemaci

ELENCO PREZZI UNITARI

COSTI DELLA SICUREZZA INCLUSI

VOCE	DESCRIZIONE	PREZZIARIO	ARTICOLO	U. M.	PR.UNITARIO
1	Montaggio, smontaggio e trasporti di PONTEGGIO REALIZZATO CON SISTEMA MULTIDIREZIONALE TIPO LAYER munito di PARASASSI e RETE ANTIPOLVERE, , compresi P.I.M.U.S., progetto e relazione tecnica di calcolo, verifica degli ancoraggi, pezzi speciali, piani di lavoro, doppio parapetto, scalette, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il parapetto dell'ultimo impalcato deve essere adeguato a sostenere anche la componente orizzontale di spinta del carico di un' eventuale caduta dalle falde di cose o persone. Valutate a mq di proiezione verticale. E' compreso il noleggio del primo mese. Dev'essere compresa anche la Montaggio e smontaggio di STRUTTURA DI PUNTELLAMENTO della passerella di progetto in fase di realizzazione, mediante realizzazione di struttura in profilati metallici ancorati alle stilate su entrambi i lati, del ponteggio	preventivo			€ 36,00

2	Noleggio di PONTEGGIO REALIZZATO CON SISTEMA MULTIDIREZIONALE TIPO LAYER, compreso PARASASSI e RETE ANTIPOLVERE. Per il successivo mese.	preventivo		mesi	€ 3.000,00
---	--	------------	--	------	------------

COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI

VOCE	DESCRIZIONE	PREZZIARIO	ARTICOLO	U. M.	PR.UNITARIO
3	CORRISPETTIVO PER IL CAPO-CANTIERE o addetto designato per attivazione e disattivazione del cantiere; gestione ed il coordinamento a terra che regoli l'ingresso e l'uscita di mezzi o materiali di cantiere, eviti le interferenze con persone non addette alle lavorazioni, per tutte le imprese coinvolte e per tutto il periodo di durata dei lavori; gestione e verifica dei teloni impermeabili e della tettoia; controllo degli attrezzi e sistemazione degli spazi riservati al cantiere, disattivazioni e distacchi dei cavi elettrici ed impianti in genere esistenti; controllo delle chiusure delle recinzioni area cantiere; corrispettivo per riunioni di coordinamento da tenersi almeno una volta al mese o comunque quando indetto dal Coordinatore all'Esecuzione	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia Prato anno 2019	TOS15_RU.M01.0 02.001	h	€ 36,65
4	Realizzazione di IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE, completo di dispersore di terra, rete di collegamento equipotenziale (rete di terra), morsetteria e cavi, quadro di distribuzione generale, 6 prese (IP 55), misurato per mq di area di cantiere; sono compresi il progetto e le certificazioni a norma di legge per tutta la durata dei lavori.	preventivo		a corpo	€ 250,00
5	WC chimico, ad uso servizio igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia Prato anno 2019	TOS19_17.N06.0 04.001	mesi	€ 333,50
6	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	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia Prato anno 2019	TOS19_17.N06.0 04.002	mesi	€ 437,00
7	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.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia Prato anno 2019	TOS19_17.N07.0 02.015	mesi	€ 28,75

8	Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalature laterali per attacco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397:2013.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia Prato anno 2019	TOS19_17.P03.00 1.010	n	€ 6,73
9	Guanto in crosta palmo rinforzato, manichetta di sicurezza, resistente al taglio, all'abrasione e allo strappo, II categoria UNI EN 388:2017.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia Prato anno 2019	TOS19_17.P03.00 1.017	n. a paio	€ 3,32
10	Occhiali per saldatori, montatura in alluminio, bordi in materiale plastico, elastico regolabile, lenti mm. 50, incolori bombate, carborock conforme UNI EN 175:1999.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia Prato anno 2019	TOS19_17.P03.00 1.021	n.	€ 23,49
11	Cuffia antirumore ad alto potere isolante conforme alla norma UNI EN 352-1:2004, SNR 31dB	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia Prato anno 2019	TOS19_17.P03.00 1.032	n.	€ 20,40
12	Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia Prato anno 2019	TOS19_17.P05.00 1.004	n.	€ 36,23
13	Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 120	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia Prato anno 2019	TOS19_17.P05.00 1.001	ml	€ 0,88
14	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	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia Prato anno 2019	TOS19_17.P06.00 6.005	n.	€ 48,44
15	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia Prato anno 2019	TOS19_17.P07.00 3.001	n.	€ 74,75
16	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia Prato anno 2019	TOS19_17.P07.00 4.001	n.	€ 40,25

17	Respiratore per protezione vie respiratorie da polveri, gas e vapori, conforme UNI EN 149:2009, classe FFP2	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia Prato anno 2019	TOS19_17.P03.00 1.034	n.	€ 2,99
----	---	--	--------------------------	----	--------

REALIZZAZIONE DI SCALA ANTINCENDIO ESTERNA, RIQUALIFICAZIONE COMPLESSIVA DELLA CORTE E ALTRE OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO

OPERE EDILI

Rettore - Dirigente Scolastico: Prof.ssa Giovanna Nunziata

Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Elio Piccini

Progetto e Direzione Lavori Architettónica: Arch. Stefano Guidotti

Progetto e Direzione Lavori Strutturale: Studio Technè

Progetto e Direzione Lavori in materia antincendio: Ing. Riccardo Chiti

Analisi ed indagini geologiche: Dott. Luca Barletti

Indagine archeologica preventiva: Dott. Giovanni Millemaci

ELENCO PREZZI UNITARI

CORTE INTERNA

DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, SCAVI

VOCE	DESCRIZIONE	PREZZARIO	ARTICOLO	U. M.	PR.UNITARIO
------	-------------	-----------	----------	-------	-------------

1	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna. Conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.002.00 1	mc	€ 383,55
2	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna. Conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.002.00 2	mc	€ 275,02
3	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna. Conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.002.00 3	mc	€ 477,34
4	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna. Conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.002.00 4	mc	€ 423,19
5	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 entro terra.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.001.00 1	mc	€ 182,61
6	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	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.001.00 2	mc	€ 151,07

7	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 mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata entro terra	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.001.00 3	mc	€ 109,25
8	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 mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.001.00 4	mc	€ 109,14
9	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50. In pietrame o mista di qualsiasi spessore	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.005.00 1	mc	€ 724,34
10	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriale. Pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.009.00 2	mq	€ 15,08
11	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriale. Massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.009.00 5	mq	€ 3,12

12	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoria. Vespaio di qualsiasi tipo e consistenza, per ogni cm di spessore	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.009.00 7	mq	€ 2,29
13	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20.				
	con martello demolitore	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_05. A03.004.00 1	ml	€ 4,77
14	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria. Su pareti interne ed esterne con intonaco a calce	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.011.00 1	mq	€ 11,72
15	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria. Su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.011.00 3	mq	€ 13,44
16	Smontaggio di gronda completa, compreso seggiole, mensole, sottomensole, scempiato e manto di copertura, il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio. Per gronde di qualsiasi materiale	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.030.00 1	mq	€ 22,20
17	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale. Per manti rigidi o semirigidi	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.031.00 1	mq	€ 6,16

18	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza. Per qualsiasi dimensione	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.032.00 1	mq	€ 7,54
19	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26. Per infissi in legno	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.033.00 1	mq	€ 18,01
20	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26. Per infissi in metallo	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.033.00 2	mq	€ 23,46
21	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26. Per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.033.00 3	mq	€ 28,72
22	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50. In ferro o rame d. fino a 1"	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.038.00 1	ml	€ 0,69

23	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50. in ferro o rame per un d. oltre 1"	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.038.00 2	ml	€ 1,28
24	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50. in pvc di qualsiasi diametro	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.038.00 3	ml	€ 0,15
25	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50. in polietilene alta densita' di qualsiasi diametro	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.038.00 4	ml	€ 0,31
26	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante, di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.039.00 1	mq	€ 16,83
27	Smontaggio gradini in pietra portanti, incastrati alle murature, di qualsiasi dimensione	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.040.00 1	mc	€ 414,41
28	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso fino ad una sezione di 25 cmq	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.051.00 1	ml	€ 17,72
29	per una sezione da 25,01 a 50 cmq	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.051.00 2	ml	€ 30,57

30	per una sezione da 50,01 a 100 cmq	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.051.00 3	ml	€ 52,90
31	per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.051.00 4	ml	€ 167,69
32	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali. Per solai latero-cementizi gettati in opera, di altezza complessiva cm 20	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.060.00 3	mq	€ 30,69
33	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. Per profondità fino a 30 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_04. A04.001.00 1	mq	€ 2,71
	Scavo di sbancamento in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per il ritrovamento di quote originali e/o realizzazione di cassonetti idonei all'alloggiamento di vespai, gattaiolati, massetti o lastrici.				
34	fino ad una profondità di m 1,50, con accatastamento e carico sul mezzo di trasporto in prossimità della scavo.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_03. A04.002.00 1	mc	€ 123,10

	Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, compreso ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati.				
35	fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_03. A04.011.00 1	mc	€ 132,34
	Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati.				
36	fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_03. A04.021.00 1	mc	€ 179,12
37	Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Da demolizioni di qualsiasi genere	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A07.011.00 1	mc	€ 43,09
38	Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Smaltimento di calcinacci e/o residui scarifica asfalto, e conferimento a pubblica discarica	preventivo		mc	€ 15,00

39	Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Viaggi a discarica	preventivo		cad	€ 100,00
	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.				
40	fino a 25 cm di larghezza	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS17_05. A03.007.00 1	ml	€ 5,97
41	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26. Per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.033.00 3	mq	€ 28,72
42	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26, per infissi in metallo	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.033.00 2	mq	€ 23,46
43	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 provvisorie e riprese di murature o di intonaci, di vetri rotti o non riutilizzabili	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.034.00 1	mq	€ 4,50

LAVORAZIONI

VOCE	DESCRIZIONE	PREZZIARIO	ARTICOLO	U. M.	PR.UNITARIO
	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.				
44	con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_05. A09.001.00 1	mc	€ 22,78
45	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. A05.001.00 3	mc	€ 80,97
46	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale arido di cava compreso nel prezzo	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. A05.001.00 4	mc	€ 82,58
47	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_04. B12.001.00 1	mc	€ 23,74
	Casseforme di legno. Per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. B02.002.00 1		
	FONDAZIONE SCALA				
48	cordolo perimetrale micropali larghezza 50cm, h50cm			m	€ 23,13

49	cordolo perimetrale micropali larghezza 90cm, h50cm			m	€ 23,13
50	nervature interne, larghezza 20cm, h50cm			m	€ 23,13
51	gradini lato est, h17cm			m	€ 23,13
52	lato ovest, h17cm			m	€ 23,13
	SOSTEGNO VETRATA ARCHEOLOGICA				
53	cordolo perimetrale lato nord - base, larghezza 0,5 m, spessore 20cm			m	€ 23,13
54	cordolo perimetrale lato ovest-base, larghezza 0,5 m, spessore 20cm			m	€ 23,13
	Casseforme di legno. Per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. B02.002.00 2	mq	€ 28,48
	SOSTEGNO VETRATA ARCHEOLOGICA				
55	cordolo perimetrale lato est (adiacente platea scala), larghezza 0,2 m, h105cm			m	€ 28,48
56	cordolo perimetrale lato nord - nervatura, larghezza 0,2 m, h105cm			m	€ 28,48
57	cordolo perimetrale lato ovest- nervatura, larghezza 0,2 m, h105cm			m	€ 28,48
58	cordolo perimetrale lato sud- nervatura, larghezza 0,2 m, h105cm			m	€ 28,48
59	soletta lato edificio			m	€ 28,48
60	formazione aperture per griglie di aerazione laterali, perimetro , spessore muri 20 cm			m	€ 28,48
	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, barre presagomate ad aderenza migliorata	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. B03.001.00 5		

	FONDAZIONE SCALA				
61	armatura platea e nervature, incidenza 150 Kg/mc			mc	€ 1,79
	SOSTEGNO VETRATA ARCHEOLOGICA				
62	armatura solette e muri perimetrali, incidenza 200 Kg/mc			mc	€ 1,79
	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati, classe di resistenza caratteristica C16/20	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02.B04.001.003	mc	
	FONDAZIONE SCALA				
63	magrone cordolo perimetrale micropali larghezza 70cm, spessore 10cm			mq	€ 170,59
64	magrone cordolo perimetrale micropali larghezza 110cm, spessore 10cm			mq	€ 170,59
65	magrone nervature interne, larghezza 40cm, spessore 10cm			mq	€ 170,59
66	magrone soletta interna alle nervature, spessore 10cm			mq	€ 170,59
67	soletta marciapiede e gradini lato est, spessore 10cm			mq	€ 170,59
68	soletta gradini lato ovest, spessore 10cm			mq	€ 170,59
	SOSTEGNO VETRATA ARCHEOLOGICA				
69	cordolo perimetrale lato est (adiacente platea scala), larghezza 0,3 m, spessore 10cm			mq	€ 170,59

70	cordolo perimetrale lato nord, larghezza 0,7 m, spessore 10cm			mq	€ 170,59
71	cordolo perimetrale lato ovest, larghezza 0,7 m, spessore 10cm			mq	€ 170,59
72	aree appoggio laterale soletta lato edificio, spessore 10cm			mq	€ 170,59
	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee, classe di resistenza caratteristica C25/30	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. B04.002.00 3		
	FONDAZIONE SCALA				
73	cordolo perimetrale micropali larghezza 50cm, h50cm			mq	€ 216,24
74	cordolo perimetrale micropali larghezza 90cm, h50cm			mq	€ 216,24
75	nervature interne, larghezza 20cm, h50cm			mq	€ 216,24
76	soletta interna alle nervature, spessore 20cm			mq	€ 216,24
77	soletta marciapiede e gradini lato est, spessore 20cm			mq	€ 216,24
78	soletta gradini lato ovest, spessore 20cm			mq	€ 216,24
	SOSTEGNO VETRATA ARCHEOLOGICA				
79	cordolo perimetrale lato nord - base, larghezza 0,5 m, spessore 20cm			mq	€ 216,24
80	cordolo perimetrale lato ovest-base, larghezza 0,5 m, spessore 20cm			mq	€ 216,24
	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12, classe di resistenza caratteristica C25/30	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. B04.003.00 3	mc	€ 245,09
	SOSTEGNO VETRATA ARCHEOLOGICA				

81	cordolo perimetrale lato est (adiacente platea scala), larghezza 0,2 m, h120cm			mq	€ 245,09
82	cordolo perimetrale lato nord - nervatura, larghezza 0,2 m, h120cm			mq	€ 245,09
83	cordolo perimetrale lato ovest- nervatura, larghezza 0,2 m, h120cm			mq	€ 245,09
84	cordolo perimetrale lato sud- nervatura, larghezza 0,2 m, h120cm			mq	€ 245,09
85	soletta lato edificio, spessore 20cm			mq	€ 245,09
	Conglomerato cementizio per scale, classe di resistenza caratteristica C25/30	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. B04.004.00 3	mc	€ 273,97
86	formazione gradini tra platea scala e quota zero, lato est, larghezza 125 cm, n°2 alzate, altezza 17cm			mq	€ 273,97
87	formazione gradini tra platea scala e quota zero, lato ovest, larghezza 165 cm, n°2 alzate, altezza 17cm			mq	€ 273,97
88	Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12, classe di resistenza caratteristica C25/30	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. B04.005.00 3	mc	€ 335,35

<p>89</p>	<p>ANCORAGGI CHIMICI PER RIPRESE DI GETTO diam. 12 mm, 5.1.25a 14 mm. Fornitura e messa in opera di ancoraggi chimici per ancoraggio strutture e/o riprese di getto, con esecuzione di fiori del diam. 14 mm r 12 mm all'interno di batoli o di armatura di alterizio o c.a. (come da disegni esecutivi), aspirazione dei residui di eprforazione e posa di spezzoni di acciaio Feb44K della lunghezza di cm 80 e comunque sagomati a disegno sia verticali che orizzontali, con diam. 12 mm e 14 mm, annegati per una profondità di cm 20 all'interno della struttura, con resina epossidica bicomponente ti po Hilti Hit C100 o tipo Hilti Hit 150 atta a trasmette gli sforzi meccanici richiesti, compreso gli impalcati e ponteggi per i lavori in quota, i sistemi di protezione, pulizia dei getti superficiali oggetto di ripresa e comuque ogni altro magistero, anche se non citato, per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte</p>	<p>preventivo</p>		<p>cad</p>	<p>€ 13,00</p>
<p>90</p>	<p>SOVRAPREZZO CASSEFORME IN LEGNO PER ESECUZIONE GETTI A VISTA (colonne, testate muro, muri e sottosolai, velette, solai e muri anche parziali emergenti piano campagna) Fornitura e posa in opera di casseforme in legno mediante tavole e listelli piallate a varia larghezza (piallati e stuccati a regola d'arte) o metalliche con pellicola effetto" a vista" per getti in calcestruzzo in armonia alle finiture presenti nei fabbricati esistenti, da eseguire per la formazione di opere di elevazione come descritto negli elaborati di progetto (facce a vista dei lati esterni del calcestruzzo visibile a opera finita). Il prezzo ricomprende gli oneri per la realizzazione delle opere a qualunque altezza, compresa la maggiore armatura di sostegno, il disarmo, l'onere della fornitura e posa in opera di profilati particolari e decorative in plastica per smussi, sguinci, gocciolatoi, ecc. richiesta dalla D.L. ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte con vista finita uniforme e a perfetta regola d'arte. Misurazione a metroquadrato effettivo per una maggiorazione compensata e calcolata solo per superficie vista fuori terra</p>	<p>preventivo</p>		<p>mq</p>	<p>€ 15,00</p>

91	Trattamento della superficie orizzontale della platea "a spolvero di quarzo", con miscela di cemento e sabbia silicea viene seminata direttamente sul calcestruzzo fresco durante la prima fase di indurimento e successiva frattazzatura e lisciatura meccanica mediante uso di appositi macchinari. deve essere compresa anche l'esecuzione dei giunti di dilatazion, da eseguire subito dopo la finitura del pavimento, mediante l'utilizzo di sega tagliagiunti meccanica, da sigillare con guaina in pvc. Ulteriore trattamento della superficie con finitura antiscivolo denominata "scopata", al fine di garantire un buon grip superficiale.	preventivo		mq	€ 30,00
89	Rinfiacco di fondazione esistente mediante creazione di trave in c.a. (incidenza acciaio kg 80/mc) gettata in opera, opportunamente ammorsato alla struttura esistente, compreso il magrone di sottofondazione dello spessore di cm 10 ed il puntellamento della sovrastante struttura eseguito con tavole e puntoni in legno a sezione circolare posti ad un interasse di m 2,00 su una sola facciata della parete; escluso lo scavo ed il rinterro, in conglomerato cementizio C25/30	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. B10.012.00 1	mc	€ 437,05
90	Sottomurazione anche a tratti limitati e non contigui eseguita con muratura rettilinea andante di mattoni pieni a due o piu' teste compreso rinalzata della struttura soprastante mediante zeppe o pietre, per una profondita' massima di m 3,00 dal piano di calo; escluso lo scavo ed il rinterro, con malta cementizia	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. B10.014.00 1	mc	€ 746,83
91	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. B10.021.00 3	cad	€ 12,78
	MICROPALI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria.				

	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro				
	per diametro esterno pari a 160-199 mm				
92	micropali platea scala n°12, profondità 12 m			n	€ 61,30
	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestre costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm, a due a due diametralmente opposti, distanziati fra di loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo. Ogni doppia coppia di fori sarà distanziata dalla successiva di circa m. 1,00 lungo l'asse del tubo e rivestita da un manicotto in gomma non inferiore a 3,5 mm., aderente al tubo, posto a cavallo dei fori stessi e mantenuto in sede da anelli in filo di acciaio	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_14. R04.010.00 2	Kg	
93	micropali platea scala n°12, profondità 12 m, sezione D177,8x10mm, peso proprio 41,4 Kg/m			l	€ 2,67
94	Risanamento di pareti fortemente umide previa demolizione dell'intonaco esistente, raschiatura della muratura, esecuzione di nuovo intonaco in malta di cemento tipo 325 additivato con idrorepellente, per pareti poste fuori terra	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. D06.001.00 1	mq	€ 47,38
	Ripresa d'intonaco del bottaccio di gronda, dello sviluppo di circa 1 ml, previa scarnitura degli angoli vivi preesistenti per consentire una migliore aderenza della malta con la ripresa di intonaco e stesura di velo con successiva mano di colore a conguagliare la cromia esistente del bottaccio				

95	perimetro bottacci	analisi dei costi elementari		ml	€ 67,25
96	Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rincalzi, paramento esterno in mattoni pieni sp. cm 12, paramento interno in foratoni sp. cm 12	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02.C01.034.00 1	mq	€ 134,66
97	Solaio con "travetti a traliccio " a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con a fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01.B08.011.00 2	mq	€ 49,36
98	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore, eseguita con malta bastarda	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01.B07.004.00 2	mc	€ 379,38
99	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. Con rete Ø 8	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01.E05.002.00 3	mq	€ 32,06
100	Sovraprezzi ai massetti: maggior onere per piallettatura a frattazzo	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01.E05.021.00 1	mq	€ 4,09
101	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con verniculite espansa, spessore fino a cm 5	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01.E05.011.00 1	mq	€ 30,12
	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma				

102	flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. D05.001.00 2	mq	€ 9,10
103	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON LASTRE REI 120 Fornitura e posa. Rivestimento di pareti interne con lastre costituite da silicati e solfati di calcio in grado di garantire un isolamento al fuoco REI 120, spessore 1x12,7 mm tassellate. Fissaggio: tasselli metallici ad espansione diametro 9 mm passo 500 mm Campo di applicazione diretta: - altezza: fino a 3 metri - carico massimo applicato: 794,6 kN, $\sigma = 1,96$ N/mm ² Reazione al fuoco: A1 Resistenza al fuoco: REI 120 , compreso rasatura completa dei giunti e della parete e tinteggiatura. Compresa certificazione del materiale e del montaggio	preventivo		mq	€ 68,00
104	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento antimicotico ed antibatterico 600x600	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. C02.011.00 2	mq	€ 35,22
	Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.				
105	porte in lamiera o rete con telaio	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. E04.004.00 1	mq	€ 36,51
106	sportelli in profilato con luci fino a 2,5 mq	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. E04.004.00 2	mq	€ 36,51

107	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso usura mm 0/12 di tipo "Sacatrasparent" per uno spessore di cm 3. Tale conglomerato è impastato con inerti a scelta della committenza e bitume di tipo trasparente. Il tutto è steso a caldo tramite macchina vibrofinitrice e conseguente compattazione con rullo statico di q.li 50. Ogni onere compreso per la spruzzatura di mano d'attacco con emulsione bituminosa acida al 55% dove occorre.	preventivo		mq	€ 50,00
108	Realizzazione di "cordonatura" di contenimento per la pavimentazione in cemento architettonico, mediante la fornitura edile e posa in opera di bordura in acciaio COR-TEN, altezza 14 cm, ad incastro, con bordo superiore arrotondato, previo tracciamento, taglio a misura con flessibile, accoppiamento con incastro, ancoraggio al terreno con picchetti. Composto da un sistema di lamine in acciaio cor-ten con fori alle estremità e collegate tra loro da piastrine in acciaio zincato con viterie e bulloni stondati (cavicchie) dal lato "a vista" e di picchetti in acciaio cor-ten, con "scasso" apicale per l'inserimento delle lamine La bordura dovrà avere un'altezza minima di circa cm 15 e uno spessore della lamina cor-ten non inferiore a mm2 ed una lunghezza per barra non inferiore a cm 300, in funzione delle tolleranze di taglio. Le lamine sono ripiegate su se stesse nella parte superiore con un risvolto di 1,5cm, in modo da formare una superficie liscia e ricurva priva di bave e angolature, con spessore di circa mm5-6; compreso tagli, fissaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	preventivo		ml	€ 20,00
109	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali. In rame spess. 8/10 mm.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. F05.005.00 2	ml	€ 26,47
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.				

110	Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiaco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. F06.002.02 1	ml	€ 15,79
111	Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiaco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. F06.002.02 2	ml	€ 20,25
112	Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiaco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. F06.002.02 3	ml	€ 26,42
113	Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiaco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. F06.002.02 4	ml	€ 39,19
114	Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiaco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 7,9 mm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. F06.002.02 5	ml	€ 60,90
115	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. F06.010.00 1	cad	€ 50,68
116	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. F06.010.00 3	cad	€ 87,17

117	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. F06.011.00 8	cad	€ 322,79
118	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico pedonale , con tappi in cls per ogni camera, tappo di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. Fossa biologica da 6000 litri	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. F06.024.00 3	cad	€ 3.004,97
119	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro, dimensioni esterne 60x60x60 sp.10	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_04. F06.023.00 2	cad	€ 58,19
120	Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro. Dimensioni circa 30x100 cm.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_04. F06.040.00 1	ml	€ 67,57
121	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo, piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_04. F06.031.00 1	cad	€ 101,77
122	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20. d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_04. F06.053.00 1	cad	€ 214,13
	By-pass alla fognatura nera esistente consistente in:				

<p>123</p>	<p>Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con sistema di giunzione con anello pre inserito nel bicchiere dal produttore (già presente al momento dell'arrivo del prodotto in cantiere), fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, anche in presenza di acqua, secondo le sezioni idonee. Compreso innesti a valle e a monte della fognatura esistente, carico, trasporto e scarico del materiale da magazzini dell'Ente gestore o altro loco, posa in opera dei pezzi speciali quali curve, braghe, bicchieri, bigiunti, tutti i giunti sono eseguiti SENZA L'IMPIEGO DI DI FIAMME E MASTICI, ma I GIUNTI DEVONO ESSERE ESCLUSIVAMENTE A BICCHIERE CON ANELLO DI TENUTA, ecc. la pulizia, il collaudo ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte ed il pieno rispetto delle</p>	<p>preventivo</p>		<p>ml</p>	<p>€ 50,00</p>
<p>124</p>	<p>Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato sifonato (tipo Milano) in cls vibrato avente RcK non inferiore a 37 MPa posta in opera su letto di calcestruzzo in calcestruzzo di cemento a 200kg/mc, questo compreso lo scavo relativo, rinfianchi ed altresì compreso l'onere per il collegamento alla condotta di allacciamento, e quello per la sigillatura della paratia del sifone. Pozzetto di dimensioni interne cm 45 x cm 45 x altezza 100 cm spessore cm 8 cm I pozzetti sifonati dovranno essere prodotti e controllati, nelle varie fasi della produzione, da aziende in possesso di certificazione di Sistema Aziendale UNI EN ISO 9001:2000.</p>	<p>analisi dei costi elementari</p>		<p>cad</p>	<p>€ 151,19</p>
	<p>Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale sono certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013.</p>				

125	Pietra forte grigia colombino, spessore 2 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_PR. P05.010.00 9	mq	€ 107,53
	Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale				
126	lastre di dimensioni oltre 40x20 cm e fino a 150x60 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. E03.018.00 2	mq	€ 47,83
127	SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO: per rinverdimento di aiuole o scarpate. Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione. A spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_04. E09.001.00 1	mq	€ 0,48
128	Fornitura e montaggio di lastre di vetro antisfondamento, compreso telaio metallico di supporto, trasparenti, stratificato spessore 8 mm + 8 mm + 10 mm trasparente naturale, molati a filo grezzo, non temperati; compreso neoprene per l'installazione. tipo VISARM o similari, con certificato rilasciato da Istituto autorizzato, montate su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura con mastice normale o siliconico; la guarnizione con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	preventivo		mq	€ 700,00

COLLEGAMENTO TRA LA PASSERELLA E LA STRUTTURA DEL CONVITTO

VOCE	DESCRIZIONE	PREZZARIO	ARTICOLO	U. M.	PR.UNITARIO
------	-------------	-----------	----------	-------	-------------

129	Rimozione di muratura in mattoni pieni o mista di mattoni e pietrame, spessore superiore a cm 15	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_03. A03.001.00 1	mc	€ 294,72
130	Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa. Di calce aerea in buone condizioni di consistenza	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_03. A03.021.00 2	mq	€ 17,62
131	Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili, per spessore fino a 10 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_03. A03.047.00 1	mq	€ 49,54
132	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante. Di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.039.00 1	mq	€ 16,83
133	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Spessore fino a cm. 5	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. E05.013.00 1	mq	€ 13,53
134	Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Rete 10x10 Ø 5	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. E05.031.00 1	mq	€ 4,91
135	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. B10.021.00 3	cad	€ 12,78
136	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50), su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. B10.004.00 2	mc	€ 624,52

137	Rifacimento e/o ripresa di cornicioni esistenti a sezione semplice con angoli retti eseguiti con struttura in mattoni pieni posti a sbalzo e stuccatura con malta idraulica, compresa ogni opera necessaria per la garanzia statica e per il collegamento con le pareti esistenti, escluso ancoraggi metallici ed intonaco, per sezione in aggetto fino a 60 cmq	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. E06.001.00 1	mq	€ 141,14
138	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. E06.006.00 2	mq	€ 33,06
	Pavimentazioni interne in Lastre di Marmo, scelta commerciale, misure di serie, a piano di sega, coste grezze, lati rifilati				
139	Bardiglio, spessore 2 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_PR. P05.006.00 2	mq	€ 57,75
140	Bianco venato (venatino), spessore 2 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_PR. P05.006.00 1	mq	€ 63,76
141	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	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. E02.010.00 1	mq	€ 28,10
	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale sono certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013.				
142	Bardiglio, spessore 2 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_PR. P05.006.00 2	mq	€ 57,75

	Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale				
143	lastre di dimensioni oltre 40x20 cm e fino a 150x60 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. E03.018.00 2	mq	€ 47,83
IMPIANTI ELETTRICI					
VOCE	DESCRIZIONE	PREZZARIO	ARTICOLO	U. M.	PR.UNITARIO
144	Modifica al quadro del Refettorio con inserimento interruttore MTD da 10A di protezione del nuovo circuito di illuminazione di emergenza per le vie di esodo sulla scala antincendio .	preventivo		a.c.	250,00
145	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G9, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 II, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione N07G9-K 1 x 1,5 mmq	preventivo		mt	0,25
146	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce IP55 in vista su 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 FG7OM1 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 A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE IN ACCIAIO	preventivo		n	45,00

147	Tubazione in acciaio zincato a caldo IMQ a norme EN 50086-2-2 compreso staffaggi . E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm	preventivo		mt	9,50
148	Fornitura e posa in opera di apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi SA 18W IP65 autonomia 1 h . Modello di riferimento BEGHELLI GRANLUCE LED 18W o equivalente .	preventivo		n.	220,00
149	Fornitura e posa in opera di apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi SE 18W IP65 autonomia 1 h . Modello di riferimento BEGHELLI FORMULA 65 LED GRANLUCE o equivalente .	preventivo		n.	180,00
150	Assistenze murarie per sfondi , tracce e ripristini necessari per il passaggio delle tubazioni nelle pareti dei locali al piano terreno .	preventivo		a.c.	800,00

IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO

VOCE	DESCRIZIONE	PREZZIARIO	ARTICOLO	U. M.	PR.UNITARIO
151	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato a caldo di diametro 2" completa di staffaggio ed accessori per il collegamento con le cassette dei nspi	preventivo		a.c.	1.500,00
152	Realizzazione di coibentazione della tubazione antincendio realizzata con materiale del tipo ARMAFLEX con finitura esterna in coppelle di alluminio verniciate secondo le indicazioni della D.L. .	preventivo		a.c.	1.000,00

153	Fornitura e posa in opera di cassette antincendio per esterni in lamiera verniciata con polveri epossipoliestere, con ferritoie aereazione e preforate per tubazione, sportello con vetro trasparente , complete di naspo portamanichetta orientabile e valvola a sfera sul tubo di collegamento . Completa di manichetta 25 mt	preventivo		n.	450,00
154	Assistenze murarie per sfondi , tracce a pavimento e rinterri per le tubazioni al piano terreno .	preventivo		a.c.	800,00
155	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera:- superficie da 28,1 fino a 36 dm² 10. Cartelli segnaletici Freccia direzione 6,00 Percorso emergenza 2,00 Scala a	preventivo		n.	15

ADEGUAMENTO APPARTAMENTO EX-ECONOMO

VOCE	DESCRIZIONE	PREZZIARIO	ARTICOLO	U. M.	PR.UNITARIO
156	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50. In pietrame o mista di qualsiasi spessore	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.005.00 1	mc	€ 724,34
157	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria. Su pareti interne ed esterne con intonaco a calce	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.011.00 1	mq	€ 11,72

158	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria. Su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.011.00 3	mq	€ 13,44
	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				
159	Rimozione di vasche da incasso compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi, con accatastamento entro un raggio di 50 m; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, compresa demolizione dei muri di supporto	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.036.00 1	cad	€ 68,08
160	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.010.00 1	mq	€ 9,66
161	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.010.00 2	mq	€ 12,74
162	Rimozione di tramezzo in muratura, di mattoni pieni ad una testa	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_03. A03.004.00 1	mq	€ 29,41

163	Rimozione di radiatori compreso smontaggio attacchi e raccordi, il disancoraggio delle staffe, il calo o sollevamento con mezzi meccanici e l'accatastamento entro un raggio di m 50; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione. Di qualsiasi tipo e materiale, escluso a piastra, ad elemento	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.037.00 1	cad	€ 4,75
164	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50. In ferro o rame d. fino a 1"	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.038.00 1	ml	€ 0,69
165	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50. in ferro o rame per un d. oltre 1"	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.038.00 2	ml	€ 1,28
166	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50. in pvc di qualsiasi diametro	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.038.00 3	ml	€ 0,15
167	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50. in polietilene alta densita' di qualsiasi diametro	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.038.00 4	ml	€ 0,31
168	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. A03.033.00 2	mq	€ 23,46

169	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante, di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02.A03.001	mq	€ 16,83
	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso				
170	fino ad una sezione di 25 cmq	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02.A03.051.001	ml	€ 17,72
171	per una sezione da 25,01 a 50 cmq	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02.A03.051.002	ml	€ 30,57
172	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali. Per vani di apertura, porte o finestre	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02.A03.060.001	mq	€ 25,68
173	Rimozione di pavimento e relativo sottofondo fino allo spessore complessivo di 10 cm, da eseguirsi a mano, in cotto, graniglia, ceramica, ecc.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_03.A03.045.001	mq	€ 24,40
174	Rimozione di massetto in cemento, fino allo spessore di 8 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_03.A03.049.001	mq	€ 23,97

	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, ricalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco. In profilati di acciaio S275JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti				
175	Cerchiatura uscita di sicurezza su terrazza - doppio portale 2,05x1,45 m - profili IPE 160 - peso proprio 30,4 Kg/m	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. B10.022.00 1	m	€ 3,65
176	Cerchiatura uscita di sicurezza su terrazza - doppio portale piatto chiusura base - spessore 10mm, larghezza 160mm - peso proprio 12,56 Kg/m	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_02. B10.022.00 4	m	€ 3,65
177	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore, eseguita con malta bastarda	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. B07.004.00 2	mc	€ 379,38
	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale sono certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013.				
178	Pietra forte grigia colombino, spessore 2 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_PR. P05.010.00 9	mq	€ 107,53
	Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale				

179	lastre di dimensioni oltre 40x20 cm e fino a 150x60 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. E03.018.00 2	mq	€ 47,83
180	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm compreso sigillature a cemento dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. E02.004.00 1	mq	€ 20,33
181	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, piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. E03.014.00 8	mq	€ 19,30
182	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016:Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_PR. P22.043.00 5	mq	€ 8,27
183	Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Su muri di spessore oltre i 20 cm	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. E04.001.00 2	cad	€ 60,85
184	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Finestre e porte finestre	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. E04.003.00 2	mq	€ 45,61
185	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Portoncini	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	TOS19_01. E04.003.00 1	mq	€ 51,69

186	Fornitura e montaggio di controtelaio 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.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 2019	preventivo	cad	€ 70,00
187	Fornitura e montaggio di porta finestra a due ante, dim. 0,90x2,20 ml, ad alto isolamento energetico ed acustico, con ante e telaio, spessore 68 mm, in legno lamellare a lista intera, assemblate tramite giunzione a tenone con doppio intaglio, doppia guarnizione termoacustica, gocciolatoio inferiore in alluminio rivestito in legno nella finestra, soglia in alluminio a taglio termico ad altezza ridotta (25 mm). Verniciatura con olio preimpregnante e prodotti all'acqua per un totale di 4 mani su anta e telaio assemblati, ferramenta con nottolini a fungo antieffrazione almeno classe 2, doppio vetro Saint Gobain con trattamento basso emissivo di serie, di sicurezza secondo UNI 7697; doppi maniglioni antipanico; apertura ante verso l'esterno.	preventivo		cad	€ 1.200,00
188	Smontaggio e ripristino per fornitura e posa in opera di Linee di alimentazione punto luce a parete con Canale 100X60 in pvc completo di cavi ed accessori e quant'altro necessario per rendere l'opera a regola d'arte. Smontaggio e montaggio del corpo illuminante esistente				
189	Costo orario manodopera metalmeccanica per installatori e montatori elettrici e termoidraulici. Operaio specializzato.	Prezzario Ufficiale Regione Toscana Provincia di Prato anno 201	TOS19_RU. M11.001.00 1	h	€ 31,13