

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Progetto per il recupero di un ex edificio tecnico: Realizzazione di un alloggio di E.R.P.  
Località: Parco dei Pini, Comune di San Giuliano Terme.

**COMMITTENTE:** Comune di San Giuliano Terme

Pisa, 16/04/2019

## IL TECNICO

Geom. Claudio Pietrini  
Ufficio Progetti APES

Le voci del presente Elenco prezzi, come specificato all'art. 1 del Capitolato speciale d'appalto, sono ribassate del 16,02536% così come quelle degli Elenchi prezzi specialistici ricompresi in questo.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 041.01.025.0 02.M	Fornitura di battiscopa in gres porcellanato bianco opaco/semilucido dimensioni cm. 8X30-45 <b>euro (uno/76)</b>	m	1,76
Nr. 2 250.03.001.0 01.M	RINGHIERA A DISEGNO SEMPLICE in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello e con l'impiego parziale di scatolari a sezione rettangolare o tonda: di peso fino a 15 kg/mq. Inclusi ancoraggi e staffe, gli oneri per assistenze murarie, mano di antiruggine e verniciatura a polveri poliesteri e quant'altro per fornire l'opera completa e installata a regola d'arte. <b>euro (sei/05)</b>	kg	6,05
Nr. 3 250.03.002.0 01_m	Ringhiera a disegno semplice di peso fino a kg/mq 20,00 eseguita in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello e con l'impiego parziale di scatolari a sezione rettangolare o tonda; posta in opera compreso taglio a misura, sfridi, saldature, eventuali zanche di ancoraggio, incluso antiruggine e verniciatura a polveri poliesteri e assistenza muraria; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (sette/14)</b>	kg	7,14
Nr. 4 251.04.004.N V18	Uscita a tetto a passo d'uomo per accedere alla copertura e collegarsi alla linea vita in sicurezza in alluminio anodizzato (DPGR 18 Dicembre 2013, n. 75/R), di superficie minima come previsto dalla normativa ovvero di 0,50 mq (70x75 cm); comprensivo delle opere di muratura necessarie e di assistenza di posa. Con apertura a libro e vetrocamera 4H-8-4H due lastre temperate, resistente agli agenti atmosferici, compreso telaio, mantellina e scaletta in ferro. Il tutto per dare l'opera finita e compiuta a regola d'arte. <b>euro (ottocentocinquantauno/52)</b>	a corpo	851,52
Nr. 5 251.07.001.N V17	Scala retrattile tipo EST FELLER o simili provvista e posta in opera in resistente metallo anticorrosivo costruita secondo lo spazio disponibile per l'accesso dall'ultimo ripiano al sottotetto. Completa di cassone, sportello metallico, leva di manovra, listelli coprifuca, 4 angolari con relative viti per il montaggio, cunei in legno per la zeppatura compreso opere murarie e quant'altro occorrente. Delle dimensioni e del tipo previsti dalle prescrizioni per le misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota. <b>euro (quattrocentoventicinque/76)</b>	cadauno	425,76
Nr. 6 304.03.001.0 01_M	Demolizione di tramezzi in mattoni pieni ad una testa (pareti cm.15). Incluso: calo, sollevamento e movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 metri. Compresi: ponti di servizio con h. max m.2 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h. fino a m.4 dal piano di calpestio; sono compresi nella demolizione eventuali infissi e telai in legno; il carico, trasporto e scarico a pubblica discarica dei materiali di risulta e i relativi oneri di conferimento. <b>euro (ventiuno/16)</b>	m²	21,16
Nr. 7 304.03.001.0 03_M	Demolizione di tramezzi in mattoni forati di qualsiasi tipo. Incluso: calo, sollevamento e movimentazione fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 metri. Compresi: ponti di servizio con h. max m.2 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di h. fino a m.4 dal piano di calpesti; sono compresi nella demolizione eventuali infissi e telai in legno; il carico, trasporto e scarico a pubblica discarica dei materiali di risulta e i relativi oneri di conferimento. <b>euro (quindici/79)</b>	m²	15,79
Nr. 8 304.17.007.N V1	RIMOZIONE DI OPERE DI FERRO, quali ringhiere, grate, cancelli, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Compreso il calo, tiro in alto e accatastamento; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. Escluso le riprese di murature o di intonaci. <b>euro (zero/35)</b>	kg	0,35
Nr. 9 304.17.007.N V2	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compresi lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Compresi il carico, trasporto, scarico a pubblica discarica e i relativi oneri di conferimento. Misure da prospetto esterno. <b>euro (undici/25)</b>	m²	11,25
Nr. 10 304.17.007.N V3	Demolizione di strutture in vetrocemento, eseguita a mano, compresa l'eventuale struttura in legno o ferro, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico. Incluso carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata ed eventuali oneri di conferimento. <b>euro (ventidue/51)</b>	m²	22,51
Nr. 11 313.03.003.N V6	Realizzazione di gradini su rampe di scala con struttura in cls, questa esclusa: formazione dei gradini con forati in laterizio murati con malta cementizia, Il tutto compreso ogni onere per la definizione delle quote, la formazione dei piani di posa del marmo, eventuali rimpelli per la regolarizzazione delle superfici e ripresa della muratura. <b>euro (settantacinque/58)</b>	m²	75,58
Nr. 12 313.08.03.N V18	Muratura con elementi quadrangolari in vetro a doppia parete (a camera d'aria) per strutture verticali (vetromattone trasparente 19x19x8 cm) eseguita con idonea malta, compresi i ponti di servizio e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (ottantaquattro/31)</b>	m²	84,31
Nr. 13 314.01.001.N V4	Esecuzione del vano finestra e di quanto utile all'alloggiamento dei nuovi infissi, controtelai e dei relativi sistemi di oscuramento (serranda avvolgibile con cassonetto). Demolizione di architravature per lo spazio necessario all'alloggiamento del nuovo cassonetto, esecuzione di nuova architravatura interna, demolizione e/o rimpello sui lati del vano per la formazione delle mazzette, delle spallette laterali, sia ortogonali alla muratura che strombanti, del piano di posa della soglia interna. Compresa l'intonacatura di tutte le parti e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (trecentodieci/71)</b>	a corpo	310,71
Nr. 14 314.01.001.N V5	Esecuzione del vano finestra e di quanto utile all'alloggiamento dei nuovi infissi, controtelai e dei relativi sistemi di oscuramento (serranda avvolgibile con cassonetto). Demolizione di architravature per lo spazio necessario all'alloggiamento del nuovo cassonetto, esecuzione di nuova architravatura interna, demolizione e/o rimpello sui lati del vano per la formazione delle mazzette, delle spallette laterali, sia ortogonali alla muratura che strombanti, del piano di posa della soglia interna. Compresa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	l'esecuzione di tamponamento parziale in blocchi termici di cemento 25x20x25 (tipo Leca Bioclima) l'intonacatura di tutte le parti e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (quattrocentotre/08)</b>	a corpo	403,08
Nr. 15 316.04.005.N V10	Fornitura e posa in opera di pannelli portanti per uso in ambiente umido OSB/3 da 18 mm (TOS18_PR.P08.113.004) per manto di copertura, sono compresi nel prezzo i tagli, eventuali fori per tubazioni e passaggio di altri impianti, gli sfridi, viti / chiodatura e ferramenta per l'ancoraggio della struttura. Compreso, tiro in quota, movimentazione anche con gli apprestamenti previsti dalla nuova voce NP(S)01 e ponte di servizio. Il tutto per fornire l'opera completa e funzionante a regola d'arte in ogni sua parti <b>euro (quattordici/76)</b>	mq	14,76
Nr. 16 316.04.008.0 01.M	Scempiato in tavole o piastrelle di cotto su solaio in legno con elementi dello stesso tipo e dimensione di quelli in opera. <b>euro (dieci/08)</b>	mq	10,08
Nr. 17 318.04.NV.0 1	Chiusura di cavità interne al fabbricato, per saggi sulle murature o fondamenta, con inerti di ghiaia grossa e/o pietrame di cava; forniti e posti in opera spianati a livello e costipati, compresi la spianatura e il costipamento del piano di posa, massetto in conglomerato cementizio, spessore 10 cm fornito e posto in opera su vespaio, tirato in piano o in pendenze; superficie finita a frattazzo lungo, fornitura e posa di eventuale rete elettrosaldata dalle caratteristiche indicate dalla Direzione lavori, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (trentatre/59)</b>	mq	33,59
Nr. 18 319.04.001.N V16b	Inserimento di nuovo sifone tipo Firenze completo di predisposizioni alla ventilazione secondaria, su pozzetto esistente, della dimensione della tubatura in progetto (Ø140) inclusi: scavo su terreno di qualsiasi consistenza necessario alla sostituzione del sifone esistente, tubazione Ø140 di collegamento con la fognatura attiva, riempimento e costipamento; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (cinquanta/39)</b>	cad	50,39
Nr. 19 319.04.001.N V17	Pozzetto prefabbricato dimensioni cm.40x40 o 50x50 con ispezioni su tubazioni bagni e cucine posto alla profondità dipendente dalle quote delle tubazioni, in calcestruzzo vibrocompresso con fori d'entrata e uscita, completo di ispezione dello stesso diametro e tipo della linea di scarico, lapide con chiusino in calcestruzzo; inclusi: scavo in terreno di qualsiasi consistenza della profondità occorrente per la corretta pendenza della linea fognaria; platea e rinfianchi di spessore non inferiore a 10 cm in calcestruzzo Rck 200; riempimento esterno con misto granulometrico stabilizzato di cava, costipamento, trasporto della terra eccedente alle discariche e oneri di conferimento; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (centocinquantanove/55)</b>	cad	159,55
Nr. 20 320.01.007.N V11	Tubazioni di scarico zona cucina: lavelli, pilozzi, lavastoviglie, utili alle diramazioni per il raccordo degli apparecchi idrico sanitari alle colonne generali; eseguite in tubazioni in polietilene termoresistente tipo GEBERIT PE SILENT o simili di adeguato diametro e spessore; compreso nell'opera: la fornitura di tutti i materiali, la prestazione delle lavorazioni specializzate, le opere murarie necessarie e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (centonovantatre/14)</b>	a corpo	193,14
Nr. 21 320.01.007.N V12	Tubazioni di scarico per bagni, antibagni e lavatrice, utili alle diramazioni per il raccordo di tutti gli apparecchi idrico sanitari alle colonne generali; eseguite in tubazioni in polietilene termoresistente tipo GEBERIT PE SILENT o simili di adeguato diametro e spessore. È inclusa la scatola sifonata d'ottone a tre immissioni ed una uscita, del diametro non inferiore a mm.110 e filettata con coperchi di ispezione di ottone cromato; compreso nell'opera: la fornitura di tutti i materiali, la prestazione delle lavorazioni specializzate, le opere murarie necessarie e quanto altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (duecentodiciotto/34)</b>	a corpo	218,34
Nr. 22 320.01.008.N V14	Fognatura di scarico costituita da tubi in PVC-U rigido di diametro Ø100-110, con giunto ad anello elastico secondo le norme UNI EN 681-2-3 :2005, per fognatura bianca e nera. Sono compresi la realizzazione e fornitura di pezzi speciali quali curve, riduzioni, braghe, etc.; lo scavo a sezione obbligata fino ad una profondità di m.1.50 dal piano di campagna in terreno di qualsiasi natura e consistenza; trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e oneri di conferimento; eventuale aggettamento d'acqua di qualsiasi provenienza; il livellamento del piano di posa; tagli ed estirpazione di radici di alberi in genere; oneri per rallentamento e precauzioni necessarie in prossimità di tubazioni e linee quali gas, acquedotto, elettrodotto etc., il costipamento e rinterro. Le trincee devono essere realizzate senza cunette o asperità, il fondo deve essere eseguito con sabbia riportata in modo da costituire un supporto continuo alla tubazione, alla canalizzazione deve essere assicurato un letto di posa stabile di superficie piana, nonché libero da ciottoli, pietrame ed eventuali altri materiali, costituito da sabbia mista a ghiaia con diametro massimo di mm.20. Lo stesso materiale sarà utilizzato per il rinfianco e il rinterro, sistemato attorno al tubo e costipato a mano per formare strati successivi di cm.20, fino alla mezzeria del tubo e deve essere compattato, per strati, fino alla quota di cm.15 oltre la generatrice superiore del tubo. L'ulteriore riempimento è effettuato, per strati, con il materiale proveniente dallo scavo, depurato dagli elementi con diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali ed animali. Il tutto per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. <b>euro (ventisei/03)</b>	m	26,03
Nr. 23 320.01.008.N V15	Fognatura di scarico costituita da tubi in PVC-U rigido di diametro da mm 50 a mm 63, con giunto ad anello elastico secondo le norme UNI EN 681-2-3 :2005, per fognatura bianca e nera. Sono compresi la realizzazione e fornitura di pezzi speciali quali curve, riduzioni, braghe, etc.; lo scavo a sezione obbligata fino ad una profondità di m.1.50 dal piano di campagna in terreno di qualsiasi natura e consistenza; trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e oneri di conferimento; eventuale aggettamento d'acqua di qualsiasi provenienza; il livellamento del piano di posa; tagli ed estirpazione di radici di alberi in genere; oneri per rallentamento e precauzioni necessarie in prossimità di tubazioni e linee quali gas, acquedotto, elettrodotto etc., il costipamento e rinterro. Le trincee devono essere realizzate senza cunette o asperità, il fondo deve essere eseguito con sabbia riportata in modo da costituire un supporto continuo alla tubazione, alla canalizzazione deve essere assicurato un letto di posa stabile di superficie piana, nonché libero da ciottoli, pietrame ed eventuali altri materiali, costituito da sabbia mista a ghiaia con diametro massimo di mm.20. Lo stesso materiale sarà utilizzato per il rinfianco e il rinterro, sistemato attorno al tubo e costipato a mano per formare strati successivi di cm.20, fino alla mezzeria del tubo e deve essere compattato, per strati, fino alla quota di cm.15 oltre la generatrice superiore del tubo. L'ulteriore riempimento è effettuato, per strati, con il materiale proveniente dallo scavo, depurato dagli elementi con diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali ed animali. Il tutto per dare l'opera completa e finita a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (ventisette/29)</b>	m	27,29
Nr. 24 323.01.002.0 01	Correnti in legno a spigolo vivo, per strutture di copertura, compreso: esecuzione e ripresa sedi di alloggiamento, bloccaggio e chioderia per il fissaggio. In legno di abete, sezione da cm. 6x6 a 10x12. <b>euro (milleduecentonovantatre/23)</b>	mc	1'293,23
Nr. 25 332.06.005.0 01.M	POSA IN OPERA DI GRADINI, laterali e frontalini in materiale lapideo (pietra, marmo, ecc.) compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiaccatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia: per uno spessore fino a cm.4, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (centocinquantacinque/36)</b>	m <sup>2</sup>	155,36
Nr. 26 335.01.001.0 02.M	RASCHIATURA A FERRO E BRUSCHINATURA con spazzola d'acciaio per asportazione di vecchie coloriture: per prospetti esterni, raschiatura e bruschinatura con stuccatura di piccole crepe o fessurazioni <b>euro (due/44)</b>	m <sup>q</sup>	2,44
Nr. 27 335.01.007.N V24	Fondo uniformante a base di silicati, pigmentato, per interni ed esterni, riempitivo con elevata traspirabilità. Una mano <b>euro (tre/61)</b>	m <sup>q</sup>	3,61
Nr. 28 335.02.001.0 02	COLORITURA PER INTERNI: a tempera fine su intonaco civile, tre mani. Eseguita a pennello, compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a m.4. Compresa normale pulizia finale degli ambienti. <b>euro (quattro/66)</b>	m <sup>q</sup>	4,66
Nr. 29 335.02.002.0 13.M	COLORITURA PER ESTERNI, eseguite a pennello, esclusi ponteggi ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a m.4 dal piano di calpestio, inclusa normale pulizia finale: a pittura al silicato di potassio da esterni, DUE mani. <b>euro (sette/52)</b>	m <sup>q</sup>	7,52
Nr. 30 348.01.001.N V19	Doccia semitonda o quadra, in lamiera di rame spessore 6/10, sviluppo cm.35, fornita e posta in opera completa di ferri in rame (cicogne) disposti alla distanza di metri 1.00; inclusi: legature, ripari, sbocchi, giunzioni chiodate con ribattini di rame e saldature; sono compresi, inoltre, i ponti di servizio e le opere murarie necessarie, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte <b>euro (quarantacinque/93)</b>	m	45,93
Nr. 31 348.01.002.N V.20b	Pluviali in PVC pesante (finto rame ossidato) a sezione circolare, diametro cm.10, forniti e posti in opera compreso gomiti. Staffe o cravatte in rame, disposte alla distanza minima di metri uno. Sono inclusi tutti i materiali e le lavorazioni per fornire l'opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (quindici/12)</b>	m	15,12
Nr. 32 348.01.002.N V20	Pluviali in rame, spessore 6/10, sezione circolare, diametro cm.10, forniti e posti in opera compreso gomiti, staffe o cravatte, disposte alla distanza minima di mm.1.0 l'una dall'altra, compreso terminale in ghisa, con curva, dell'altezza di m.2.0, con i relativi collari; sono inclusi tutti i materiali e le lavorazioni per fornire l'opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (trentauno/41)</b>	m	31,41
Nr. 33 348.04.002.0 02.M	Scossalina in lamiera di rame spessore 6/10 per coperture, compreso staffe di ancoraggio alla struttura e saldature, misurata per l'effettiva superficie posata in opera. Escluso ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi: eventuali opere murarie, ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (settantaotto/27)</b>	m <sup>2</sup>	78,27
Nr. 34 350.06.NV26	Tettoia parapiovanna per ingresso di forma semplice rettangolare (a scatola) con finchi in rame 6/10, realizzata in struttura metallica di oggetto ≤ cm.90, specchiature in pannelli di fibrocemento e adeguatamente impermeabilizzata, predisposta per punto luce. Inclusi staffe, tiranti, ogni onere e materiale per fornire l'opera completa a regola d'arte. <b>euro (trecentotrentatre/56)</b>	a corpo	333,56
Nr. 35 351.05.009.0 02	AVVOLGIBILI IN P.V.C con telo a stecche agganciate, completi di cintini di attacco al rullo, pomelli di arresto e terminale zincato (minimo di fatturazione 1,65 mq): con stecche, dimensioni 14x43 mm, peso 5,5 kg/mq <b>euro (ventiquattro/69)</b>	m <sup>q</sup>	24,69
Nr. 36 351.05.015.N V8	Cassonetti e componenti per sistemi di oscuramento avvolgibili: fornitura e posa di cassonetto avvolgibile in legno (abete/pino) PVC o EPS, marcatura CE [UNI EN 13659:2015] del tipo coibentato con isolante interno come da prescrizioni delle relazioni per il contenimento energetico e i requisiti acustici passivi. Compresi fornitura e posa di ferramenta, guide, rullo avvolgitore, cerniere, guarnizioni, frontale coprirullo, verniciatura delle parti in vista, incluso ogni onere per la sigillatura, l'assistenza in genere (di muratore o fabbro), materiali e mezzi. Il tutto per fornire il manufatto completo e funzionante a regola d'arte. <b>euro (centoventiuno/77)</b>	m	121,77
Nr. 37 351.09.001.N V7	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC: fornitura e posa; con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2016, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimento, maniglie in alluminio, sistema di apertura anta-ribalta. Trasmissione termica e isolamento acustico come previsti dalla normativa vigente e comunque non inferiori a quanto prescritto dalle relazioni per il contenimento energetico e i requisiti acustici passivi. Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq²k. Compresi altresì fornitura e posa di eventuali controtelai, fori per zanche e bocchette, ogni onere per l'assistenza in genere (muratore o fabbro), ogni onere accessorio di manodopera e materiali per fornire l'opera completa e funzionante a regola d'arte. <b>euro (quattrocentoundici/48)</b>	m²	411,48
Nr. 38 451.13.001.0 01.M	RESTAURO PORTONCINO antico in legno, comprensivo di assistenze alla rimozione e collocamento, i trasporti, il calo e/o sollevamento e le pulizie finali. Restauro di portone intelaiato in legno a doppia anta con sostituzione delle pannellature e /o delle mattonelle di base deteriorate con elementi della stessa essenza, il taglio per sopraelevazione di pavimento, rimozione e ricollocamento delle ferramenta e serrature, carteggiatura totale e preparazione alla verniciatura, verniciatura con due mani di trasparente previa applicazione di impregnate turapori. <b>euro (cinquecentododici/25)</b>	mq	512,25
Nr. 39 553.02.001.N V21	Fornitura e posa di bagno completo e coordinato con apparecchiature igieniche in vitreous china; sono incluse le opere murarie per l'ancoraggio a parete e pavimento, i gruppi in ottone cromato dotati di runinetto-miscelatore termostatico, sifoni, raccorderie, tubi flessibili con rosone cromato e ogni quant'altro necessario per l'opera compiuta a regola d'arte e perfettamente funzionante. Dotazione bagno: lavabo a colonna cm. 65x50; bidet; vaso con cassetta esterna; piatto doccia filo pavimento cm. 90x70 completo di colonna doccia; set di accessori per bagno in ottone cromato. <b>euro (millesettecentosessantatre/50)</b>	a corpo	1'763,50
Nr. 40 553.02.002.N V22	Fornitura e posa di bagno completo e coordinato con apparecchiature igieniche in vitreous china; sono incluse le opere murarie per l'ancoraggio a parete e pavimento, i gruppi in ottone cromato dotati di runinetto-miscelatore termostatico, sifoni, raccorderie, tubi flessibili con rosone cromato e ogni quant'altro necessario per l'opera compiuta a regola d'arte e perfettamente funzionante. Dotazione bagno: lavabo cm. 50x40; vaso con cassetta esterna; set di accessori per bagno in ottone cromato. <b>euro (millecentosettantacinque/66)</b>	a corpo	1'175,66
Nr. 41 555.05.001.N V13	Canna fumaria in PVC rispondente alle norma UNI 7129 per l'evacuazione dei vapori di cottura. Compresi il comignolo in acciaio inox e conversa, sfridi, accessori, fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Il tutto per fornire l'opera completa a regola d'arte. <b>euro (cinquantadue/07)</b>	m	52,07
Nr. 42 A1.comp.stru tture	Computo metrico delle opere strutturali ing. Carmassi - elaborato E_S_CMEs <b>euro (seimilaquattrocentocinquantatre/87)</b>	a corpo	6'453,87
Nr. 43 A2.comp.ter mica	Computo metrico opere impianto termico ing. Carmassi - elaborato E-IR-CME ir <b>euro (quattromilaseicentoquarantasette/84)</b>	a corpo	4'647,84
Nr. 44 A3.comp.elet trico	Computo metrico delle opere di impianto elettrico perito Casalini Stefano - elaborato E_IE_05 <b>euro (cinquemilaottocentoquarantaotto/06)</b>	a corpo	5'848,06
Nr. 45 A4.comp.idri co	Computo metrico opere impianto idrico-sanitario ing. Carmassi - elaborato E-IS-CMEIS <b>euro (tremlaseicentonovantaquattro/94)</b>	a corpo	3'694,94
Nr. 46 A5.comp.met ano	Computo metrico opere per l'impianto di gas metano ing. Carmassi - elaborato E-G-CME g <b>euro (settecentosessantaotto/38)</b>	a corpo	768,38
Nr. 47 T19_01.C01. 011.001.M	MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione degli architravi per i vani porta, di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12-14 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) <b>euro (venticinque/80)</b>	m²	25,80
Nr. 48 T19_01.C01. 013.001.M	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 6 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) per la realizzazione di cassette atte al passaggio degli scarichi. <b>euro (ventidue/59)</b>	m²	22,59
Nr. 49 T19_01.C01. 014.001.M	MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione degli architravi per i vani porta, di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) <b>euro (trentatre/04)</b>	m²	33,04
Nr. 50 T19_01.C02. 010.001.M	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra in cartongesso mm. 12,5. Livello di Qualità 3: Realizzazione: il riempimento del giunto e la finitura secondo il livello Q3 richiede il riempimento del giunto e finitura secondo il livello Q2, in più una fascia di stuccatura più larga e l'esecuzione di un sottile velo di rasatura su tutta la superficie della lastra per chiudere i pori della carta e uniformare l'assorbimento. Incluso la formazione di aperture o vani per il passaggio delle tubazioni e l'inserimento di griglie di areazione, le relative stuccature / sigillature con materiali idonei previsti dal sistema costruttivo. <b>euro (ventisette/91)</b>	m²	27,91
Nr. 51 T19_01.C02. 010.003	Fornitura e posa in opera di soffitto ribassato interno autoportante ad orditura metallica e rivestimento in lastre cartongesso di mm. 12,5/20; atto ad avere una resistenza al fuoco R.E.I. 120. L'orditura metallica semplice/scatolata verrà realizzata con profili in acciaio zincato da mm.150X50 spessore mm 0,6/0,8 a norma UNI-EN 10142; guide a "U" e montanti a "C" delle dimensioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>previste da sistema costruttivo, posti ad interasse opportuno, e isolata dalle perimetrali con nastro vinilico con funzione di taglio acustico, dello spessore di mm 3,5. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con strato di Lastre in cartongesso per resistenza al fuoco R.E.I. 120 a norma DIN 18180, dello spessore di 20 mm avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti con stucco idoneo in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.</p> <p>Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore. Sono compresi gli elementi di fissaggio e tutti gli eventuali ulteriori accessori, la fornitura di tutti i materiali, i tagli, gli sfridi, il trasporto in cantiere, la posa in opera e tutto quanto altro necessario a completare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (ventisei/87)</b></p>	m <sup>2</sup>	26,87
Nr. 52 T19_01.D01. 046.NV9	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento in lana di roccia in pannelli semirigidi o rotoli, conforme alla norma UNI13162 della densità di 40 Kg/mc (5,60 Kh/mq), ricoperti da un foglio di carta politenata con funzione di freno vapore, messo in opera perfettamente confinato, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco, conformi a quanto prescritto dalle relazioni per il contenimento energetico e i requisiti acustici passivi. Spessore 140 mm. Incluso ogni onere per la posa in opera, tagli e sfridi, il tutto per fornire l'opera completa a regola d'arte.</p> <p><b>euro (ventuno/16)</b></p>	m <sup>2</sup>	21,16
Nr. 53 T19_01.D05. 005.001.M	<p>Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, la superiore, con un lato protetto con scaglie di ardesia; armate con t.n.t. a filo continuo poliestere, poste a fiamma, flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato. Applicata a fiamma, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, risvoltata di 20 cm su tutte le superfici verticali come pareti, tubazioni e comignoli.</p> <p><b>euro (dodici/83)</b></p>	m <sup>2</sup>	12,83
Nr. 54 T19_01.E01. 011.002.M	<p>Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo e l'eventuale esecuzione di parti a mano: formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda.</p> <p><b>euro (dieci/75)</b></p>	m <sup>2</sup>	10,75
Nr. 55 T19_01.E02. 003.001	<p>Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari, diagonali e/o a correre, secondo scelta della D.LL.</p> <p><b>euro (nove/41)</b></p>	m <sup>2</sup>	9,41
Nr. 56 T19_01.E02. 003.NV25	<p>Posa in opera di rivestimento per esterni in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Posa in opera e materiali necessari di tessere di mosaico quadrate da mm.30X30 a 50X50 incluso ogni onere e materiale per la formazione del fondo di posa, la registrazione delle fughe, la stuccatura e pulizia.</p> <p><b>euro (ventisei/87)</b></p>	m <sup>2</sup>	26,87
Nr. 57 T19_01.E02. 015.004	<p>Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a colla, inclusi oneri per tagli e sfridi, boiacatura e stuccatura dei giunti.</p> <p><b>euro (sei/11)</b></p>	m	6,11
Nr. 58 T19_01.E03. 014.008	<p>Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o simili, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a cm 30x60. Posa lineare e/o a correre, secondo scelta della D.LL.</p> <p><b>euro (quindici/96)</b></p>	m <sup>2</sup>	15,96
Nr. 59 T19_01.E04. 003.001.M	<p>Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni e relative cassamorte o controtelai il legno o metallo, per luci fino a mq 3,5; 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. Bussole e portoncini</p> <p><b>euro (sessantadue/98)</b></p>	m <sup>2</sup>	62,98
Nr. 60 T19_01.E05. 001.001.M	<p>Massetto premiscelato in sacco per la realizzazione di massetti autolivellanti a basso spessore senza reti di rinforzo (spessore ≥ 3 cm) adatti all'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Spessore fino a cm. 4. Inclusi: verifica del piano di posa con rimozione e ripresa con adeguata malta cementizia delle parti incoerenti e non stabili (Il piano di posa deve essere libero da corpi estranei, meccanicamente resistente, stabile, stagionato); fornitura e posa delle fasce laterali di materiale comprimibile dello spessore di circa 5 mm, avente altezza pari a quella del massetto da realizzare; fornitura e posa di un freno vapore o strato desolidarizzante, secondo le indicazioni del produttore, su tutta la superficie della gettata; adeguato sezionamento del getto e formazione dei giunti di contrazione, gli eventuali impianti (elettrico, sanitario) posati sul supporto devono essere protetti, distanziati tra loro e bloccati al supporto.</p> <p><b>euro (diciotto/47)</b></p>	m <sup>2</sup>	18,47
Nr. 61 T19_01.F06. 001.003.M	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene termoresistente tipo GEBERIT PE SILENT o simili con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe, collari, il raccordo a valle della sifonatura per la ventilazione secondaria da convogliare sopra la copertura, cappello di copertura sulla parte emergente e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm</p> <p><b>euro (otto/23)</b></p>	m	8,23
Nr. 62 T19_01.F06. 001.006.M	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene termoresistente tipo GEBERIT PE SILENT o simili con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe, collari, il raccordo a valle della sifonatura per la ventilazione secondaria da convogliare sopra la copertura, cappello di copertura sulla parte emergente e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm</p> <p><b>euro (nove/95)</b></p>	m	9,95



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 63 T19_02.A03. 001.002.M	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. Inclusi eventuale formazione di architravature di sostegno, il carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica e relativi oneri di conferimento dei materiali di risulta. <b>euro (duecentotrenta/93)</b>	m <sup>3</sup>	230,93
Nr. 64 T19_02.A03. 001.NV27	Demolizione e ripristino di muratura per il passaggio tubazioni, eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, incluso lo scavo necessario per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, situata entro terra fino alla profondità massima di un metro dal piano di campagna. Incluso ogni onere per il collocamento delle tubazioni, il ripristino della muratura demolita, il carico, trasporto e scarico a pubblica discarica e i relativi oneri di conferimento. Compresi, altresì, i tagli della pavimentazione del marciapiede esterno, del relativo cordolo, dei sottostanti massetti per il passaggio delle tubazioni con l'inserimento di un pozzetto d'ispezione (questo escluso) e il ripristino finale nelle forme e materiali esistenti. <b>euro (centodiciassette/57)</b>	a corpo	117,57
Nr. 65 T19_02.A03. 004.001.M	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; per la formazione di incavi in muratura in pietrame o mista. <b>euro (duecentoottantanove/72)</b>	m <sup>3</sup>	289,72
Nr. 66 T19_02.A03. 009.002.M	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie di pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5. Incluso carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica e relativi oneri di conferimento. <b>euro (quindici/24)</b>	m <sup>2</sup>	15,24
Nr. 67 T19_02.A03. 009.005.M	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie di massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore. Incluso carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica e relativi oneri di conferimento. <b>euro (tre/13)</b>	m <sup>2</sup>	3,13
Nr. 68 T19_02.A03. 011.003.A	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriccatura 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. Incluso carico e scarico, trasporto alla pubblica discarica e oneri di conferimento. <b>euro (dodici/18)</b>	m <sup>2</sup>	12,18
Nr. 69 T19_02.A03. 024.001.M	Smontaggio di scempiato in piastrelle o in tavole di laterizio con eventuale smuratura di colmi e gronde, inclusi accatastamento del materiale al piano di appoggio, il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scaricamento e accumulo entro l'area di cantiere, carico, trasporto e conferimento a discarica del materiale in sostituzione. <b>euro (quindici/36)</b>	m <sup>2</sup>	15,36
Nr. 70 T19_02.A03. 025.001.M	Rimozione di correnti in legno di qualsiasi lunghezza, compreso il disancoraggio dalle murature e dalla grossa orditura e l'accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda. Incluso eventuale sezionamento sul posto, il calo a terra e/o sollevamento e movimentazione; il carico, trasporto, scarico a pubblica discarica dei materiali di risulta e relativi oneri di conferimento. <b>euro (tre/28)</b>	m	3,28
Nr. 71 T19_02.A03. 033.001.M	Smontaggio di serramenti interni o esterni in legno, 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. Sono compresi il carico, trasporto scarico a pubblica discarica e relativi oneri di conferimento <b>euro (diciannove/15)</b>	m <sup>2</sup>	19,15
Nr. 72 T19_02.A03. 039.001.M	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. Inclusi il carico, trasporto, scarico a pubblica discarica e i relativi oneri di conferimento. <b>euro (quindici/62)</b>	m <sup>2</sup>	15,62
Nr. 73 T19_02.A03. 040.001.M	Smontaggio gradini in pietra portanti, incastrati alle murature di qualsiasi dimensione. Inclusi: movimentazione, trasporto, carico, scarico a pubblica discarica e relativi oneri di conferimento <b>euro (trecentonovantanove/73)</b>	m <sup>3</sup>	399,73
Nr. 74 T19_02.A03. 050.003.M	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio e/o muratura in pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compresi l'eventuale taglio di ferri, il ripristino delle murature e dei massetti al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; esclusa la posa del manufatto stesso. Per una sezione compresa tra i 25 e i 100 cmq. - Sono inclusi, il carico, lo scarico, il trasporto dei materiali di risulta a pubblica discarica e i relativi oneri di conferimento. <b>euro (trentatré/59)</b>	m	33,59
Nr. 75 T19_02.A03. 050.004.M	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio e/o muratura in pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compresi l'eventuale taglio di ferri, il ripristino delle murature e dei massetti al grezzo a posa del manufatto avvenuta; esclusa la posa del manufatto stesso. Per una sezione compresa tra i 100 e i 400 cmq. - Sono inclusi, il carico, lo scarico, il trasporto dei materiali di risulta a pubblica discarica e i relativi oneri di conferimento. <b>euro (centocinquantaotto/08)</b>	m	158,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 76 T19_02.C01. 034.001.M	Tamponatura di vani esistenti per la regolarizzazione di pareti o per la tamponatura di vani di porte o finestre compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, architravi, mazzette e collegamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rincalzi, doppio paramento interno-esterno in foratoni sp. cm 12 <b>euro (centosette/49)</b>	m <sup>2</sup>	107,49
Nr. 77 T19_02.C03. 021.003.M	Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi. Inclusi la sostituzione del materiale rotto o deteriorato, il carico-scarico, trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. <b>euro (ventitre/59)</b>	m <sup>2</sup>	23,59
Nr. 78 T19_03.A03. 051.001.M	Smontaggio di manto di copertura con smuratura di colmi e gronde e spazzolatura del pianellato, compreso cernita, pulitura ed accatastamento del materiale riutilizzabile in tegole e coppi. Da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento e accumulo entro l'area di cantiere, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento. Inclusi la rimozione di comignoli, tubazioni, converse e guaine impermeabili, il carico trasporto e scarico a pubblica discarica e relativi oneri di conferimento. <b>euro (venticinque/43)</b>	m <sup>2</sup>	25,43
Nr. 79 T19_03.E01. 001.001.M	Intonaco con finitura a base di grassello selezionato di pura calce CL 90-S conforme alla norma EN 459-1 e terre colorate naturali su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne, liscio a mestola, tipo kerakoll - Biocalce Marmorino, compreso sbruffatura, arricciatura e finitura mediante stesura di velo eseguito con malta di calce a lunga stagionatura e sabbia fine di lago, accurato lavaggio della superficie muraria e ogni cosa necessari all'opera eseguita a regola d'arte. <b>euro (quarantasei/90)</b>	m <sup>2</sup>	46,90
Nr. 80 T19_06.I04.0 55.NV23	IMPIANTO DI ASPIRAZIONE FORZATA bagni ciechi: deve assicurare un coefficiente di ricambio minimo di 6 volumi/ora se in espulsione continua, ovvero di 12 volumi/ora se in aspirazione forzata intermittente a comando automatico, adeguatamente temporizzato per assicurare almeno 3 ricambi per ogni utilizzazione dell'ambiente. Fornitura e posa in opera d'impianto per aspirazione forzata per garantire ricambi d'aria nei locali bagni non aerabili. Elettroventilatore (compreso nel computo impianto elettrico) avente portata di 90 mc/h con timer impostato per almeno 3 ricambi per ogni utilizzazione. Inclusi serranda di chiusura automatica, tubazione di scarico in PVC da 120 mm. fornita e messa in opera sorretta da staffe e/o pendinature, griglie di transito in alluminio interna (su cartongesso) ed esterna (a parete). Azionamento in parallelo con l'illuminazione del locale e arresto temporizzato. Ogni onere compreso per fornire l'opera completa a regola d'arte. <b>euro (novantadue/37)</b>	a corpo	92,37
Nr. 81 T19_PR.P05. 010.017.M	Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti e correnti scale, lucidate o a levigatura finissima 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. In pietra o marmo a scelta della D.LL. <b>euro (centosedici/85)</b>	m <sup>2</sup>	116,85
Nr. 82 T19_PR.P22. 043.006	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato con finitura uniforme o a variazione cromatica, dimensioni: cm 30X30 - 30X60. Da sottoporre alla scelta della D.LL. <b>euro (nove/03)</b>	m <sup>2</sup>	9,03
Nr. 83 T19_PR.P22. 043.007.M	Rivestimento per esterni in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Rivestimento in tessere di mosaico quadrate per esterni, da mm. 30X30 a 50X50. In colori a variazione tonale a scelta della D.LL. <b>euro (venti/03)</b>	m <sup>2</sup>	20,03
Nr. 84 T19_PR.P71. 001.001.M	PORTE IN LEGNO porte interne di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie o laccata con pittura satinata fine, con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta <b>euro (centododici/09)</b>	m <sup>2</sup>	112,09
Nr. 85 T19_PR.P72. 002.001	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. <b>euro (dieci/01)</b>	cad	10,01
Nr. 86 TOS19_01.E 01.006.002	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda <b>euro (venti/46)</b>	m <sup>2</sup>	20,46
Nr. 87 T_02.A04.sc avi_conf.	Carico, scarico, trasporto e oneri di conferimento terra di scavo da voci da computo strutture <b>euro (settantacinque/96)</b>	mc	75,96

Pisa, 16/04/2019

Il Tecnico