



COMUNE DI CAPANNORI

Provincia di Lucca

**PROGETTO INNOVAZIONE URBANA (P.I.U. 2019)
OPERAZIONE UNDERCOVER**

**PROGETTO DEFINITIVO
PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E
FUNZIONALE DELL'IMMOBILE DI PROPRIETA'
COMUNALE DENOMINATO ARTE'**

ELABORATO:

ANALISI PREZZI

COMMITTENTE:

Comune di Capannori

Settore Servizi alla Città

R.U.P.: Geom. Roberto Michetti



RIMA

STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA

Via D. Chelini, 49 - 55100 Lucca
Tel./Fax 0583/492889
e-mail: studio.rima@alice.it

PROGETTISTA:

Ing. Christian Ricci

collaboratore: Ing. Claudia Tonarelli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.00.Trasp. Disc.	Compenso a corpo per CARICO, TRASPORTO E SCARICO dei materiali di risulta, di qualsiasi natura, derivanti dalla DEMOLIZIONE DI MANUFATTI. Il trasporto viene effettuato per qualsiasi distanza all'impianto di smaltimento idoneo al trattamento dei materiali in oggetto, valutati per sezione compatta. Compreso inoltre COSTI DI SMALTIMENTO E TRIBUTI dovuti all'atto del conferimento del materiale di risulta, proveniente dalle DEMOLIZIONI, all'impianto di smaltimento autorizzato E L E M E N T I: (A) [TOS19_AT.N02.014.021] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 35.926%; MAT= 0.000%; ATT= 43.121%; ora (E) [TOS19_AT.N02.100.113] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,200 0,200 0,200 0,150	62,51 23,42 23,76 26,40	12,50 4,68 4,75 3,96	AN NL MDO MDO
	Sommano euro			25,89	
	Spese Generali 14.00% * (25.89) euro			3,62	
	Sommano euro			29,51	
	Utili Impresa 10% * (29.51) euro			2,95	
	T O T A L E euro / mc			32,46	
Nr. 2 NP.001	DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. SMONTAGGIO DI VETRI ROTTI O NON RIUTILIZZABILI di qualsiasi tipo in lastra, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata. Il prezzo comprende: rimozione del silicone presente nei giunti, rimozione del profilo in acciaio tra le lastre, zanche, perni, piastre e quant'altro presente. Compreso inoltre calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, effettuato con autocarro con gru ruotante a braccio articolato munito di sistema di sollevamento motorizzato per vetri e/o pannelli sandwich dotato di rotazione a 360 gradi e con basculamento orizzontale-verticale. Compreso quant'altro necessario. Escluso: opere provvisorie e riprese di murature o di intonaci. Compreso trasporto a discarica e oneri di smaltimento per qualsiasi distanza. E L E M E N T I: (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_AT.N06.018.010] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS19_AT.N06.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante a ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02091 - Incidenza Manodopera 79.05	0,300 0,150 0,280 0,150	26,40 28,41 49,58 5,34	7,92 4,26 13,88 0,80	MDO MDO NL NL
	Sommano euro			26,86	
	Spese Generali 15.00% * (26.86) euro			4,03	
	Sommano euro			30,89	
	Utili Impresa 10% * (30.89) euro			3,09	
	T O T A L E euro / m²			33,98	
Nr. 3 NP.002	F.p.o. di PANNELLO COIBENTATO A DOPPIA LAMIERA (est./int acciaio zincato) a 3 o 5 greche con isolante in MATERIALE ECO-COMPATIBILE di densità 35-42 kg/mq di larghezza 1 ml o superiore in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006), sp.200 mm. Caratteristiche: fissaggio con appositi cappellotti metallici e guarnizione compresi nel prezzo; supporto interno costituito da una lamiera microforata in grado di aumentare le prestazioni di fonoassorbimento del pannello. Fonoisolamento Rw = 44 dB; fonoassorbimento: coefficiente di assorbimento acustico pesato aw = 1. Trasmittanza termica dichiarata non superiore a 0,22 W/m2k. Compreso inoltre calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, effettuato con autocarro con gru ruotante a braccio articolato munito di sistema di sollevamento motorizzato per vetri e/o pannelli sandwich dotato di rotazione a 360 gradi e con basculamento orizzontale-verticale. Compreso profili in acciaio di qualsiasi dimensione per appoggio pannelli; colore pannello a scelta				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 NP.003	della D.L.. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P20.009.007] Pannello coibentato a doppia lamiera (est./int acciaio zinca ... m²	1,000	30,11	30,11	---
	(E) [TOS19_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,008	35,00	0,28	---
	(E) [TOS19_AT.N06.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante a ... ora	0,008	5,34	0,04	NL
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,040	28,41	1,14	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,040	23,76	0,95	MDO
	Sommano euro			32,52	
	Spese Generali 14.00% * (32.52) euro			4,55	
	Sommano euro			37,07	
	Utili Impresa 10% * (37.07) euro			3,71	
	T O T A L E euro / m²			40,78	
	OPERE DA LATTONIERE: lavorazione e posa di elementi in lamiera di acciaio zincato, di rame, di alluminio o di altri metalli delle dimensioni e forme richieste, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluse le sole opere murarie. Fornitura e posa in opera di TUBI PLUVIALI, diametro 15 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in LAMIERA VERNICIATA spess. 8/10 mm. E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P35.003.003] Materiale per posa : Tassello metallico o in nailon con vite ... cad	0,800	0,20	0,16	MT
	(E) [TOS19_PR.P35.007.002] Tubi pluviali aggraffati diametro 8-15 cm, quadri lato 8-15 ... kg	2,210	2,50	5,53	MT
	(E) [TOS19_PR.P35.009.002] Braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbu ... cad	0,400	1,65	0,66	MT
	(E) [TOS19_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,350	24,61	8,61	MDO
	(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,350	20,58	7,20	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12556 - Incidenza Manodopera 45.07				
	Sommano euro			22,16	
	Spese Generali 15.00% * (22.16) euro			3,32	
	Sommano euro			25,48	
	Utili Impresa 10% * (25.48) euro			2,55	
	T O T A L E euro / m			28,03	
Nr. 5 NP.004	OPERE DA LATTONIERE: lavorazione e posa di elementi in lamiera di acciaio zincato, di rame, di alluminio o di altri metalli delle dimensioni e forme richieste, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluse le sole opere murarie. Fornitura e posa in opera di LATTONERIE NORMALI ACCESSORIE alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate: in LAMIERA VERNICIATA spess 8/10 mm. Compresso: staffe di ancoraggio, supporti, pezzi speciali e ogni altro onere. E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P35.001.004] Lamiere e lastre in rame semicrudo spessore 8/10 mm. kg	3,000	6,00	18,00	MT
	(E) [TOS19_PR.P35.003.004] Materiale per posa : Tassello metallico o in nailon con vite ... cad	5,000	0,35	1,75	MT
	(E) [TOS19_PR.P35.003.008] Materiale per posa : Sigillante di silicone kg	0,500	3,32	1,66	MT
	(E) [TOS19_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,220	24,61	5,41	MDO
	(E) [TOS19_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora	0,250	20,58	5,15	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.47897 - Incidenza Manodopera 23.63				
	Sommano euro			31,97	
	Spese Generali 15.00% * (31.97) euro			4,80	
	Sommano euro			36,77	
	Utili Impresa 10% * (36.77) euro			3,68	
	T O T A L E euro / m²			40,45	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 6 NP.005	INFISSI ESTERNI. F.p.o. di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). 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. Il prezzo comprende: controtelai in legno, posa e assistenza muraria. FINESTRA AD UN'ANTA con apertura normale c/o a vasistas, con vetrocamera con aria o gas argon o similare non inferiore a 15mm, trasmittanza totale Uw 1.67 W/mq°k, abbattimento acustico non inferiore a 44dB. E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P08.020.002] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m³ (E) [TOS19_PR.P70.003.001] FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI ... m² (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS19_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specia ... ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (617.30) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (703.72) euro T O T A L E euro / m2	0,050	227,70	11,39	---
		1,000	497,89	497,89	---
		2,000	26,40	52,80	MDO
		2,000	27,61	55,22	MDO
				617,30	
				86,42	
				703,72	
				70,37	
				774,09	
Nr. 7 NP.006	F.p.o. di SCALA A GABBIA in acciaio inox a troncone unico completamente saldata. Il prezzo comprende: staffe, ancoraggi, maniglioni d'uscita, botola antintrusione, pedana di riposo, sistemi di fissaggio, serratura con chiave, certificati del produttore e ogni altro onere. La gabbia di protezione deve essere smontabile. Gradini con passo di 28cm. Superficie dei gradini in materiale antiscivolo, appoggio dimensione 35x24 mm. Portata: 150 Kg. Viteria su elemento scala: Viti trilobate M6 in acciaio inox. Viteria su restante scala: Viti e bulloni in acciaio zincato. Compreso ogni onere per dare l'opera finita E L E M E N T I: (A) [TOS19_01.B03.004.001] ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria met ... di cui MDO= 53.644%; MAT= 25.364%; ATT= 0.000%; kg (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 007.92) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 149.03) euro T O T A L E euro / a corpo	100,000	2,71	271,00	AN
		12,000	28,41	340,92	MDO
		15,000	26,40	396,00	MDO
				1'007,92	
				141,11	
				1'149,03	
				114,90	
				1'263,93	
Nr. 8 NP.007	F.p.o. di SCALA A PIOLI in acciaio inox a troncone unico completamente saldata con binario anticaduta avente profilo a C, certificata secondo EN353-1 + CNB/P/11.073 e conforme al D.M. 27-03-1998. Binario asimmetrico con tacche di arresto ogni 40mm. Pioli antisdrucchiolo (lunghezza 155mm) con bordi laterali antiscivolo (altezza 20mm), saldati sul dorso del binario alla stessa altezza su entrambi i lati, con passo 280mm. Il piolo di partenza (estradosso) deve essere posizionato a una quota di max 280mm (± 30mm) dal suolo. Il piolo più elevato non deve trovarsi più in alto del piano di sbarco. Lo sbarco in sicurezza deve essere garantito grazie al prolungamento del binario anticaduta di 1.100mm oltre il livello del piano di sbarco. Le estremità del binario devono essere corodate da dei fermi amovibili o fissi. La scala di sicurezza deve essere fissata con fissaggi che garantiscano una resistenza ad estrazione di min 1.000daN (1.000kg). Il tutto per dare l'opera a regola d'arte. Compreso: fissaggi, staffe di ancoraggio e ogni altro onere E L E M E N T I: (A) [TOS19_01.B03.004.001] ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria met ... di cui MDO= 53.644%; MAT= 25.364%; ATT= 0.000%; kg (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	100,000	2,71	271,00	AN
		7,000	28,41	198,87	MDO
		10,000	26,40	264,00	MDO
	A R I P O R T A R E			733,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			733,87	
Nr. 9 NP.008.a	Sommano euro			733,87	
	Spese Generali 14.00% * (733.87) euro			102,74	
	Sommano euro			836,61	
	Utili Impresa 10% * (836.61) euro			83,66	
	T O T A L E euro / m			920,27	
	INFISSI ESTERNI. F.p.o. di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016),di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). 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, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. PORTAFINESTRA A UNA O DUE ANTE con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k, abbattimento acustico non inferiore a 44dB.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS19_PR.P70.003.008] FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI ... m²	1,000	553,61	553,61	---
	(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	2,000	26,40	52,80	MDO
	(E) [TOS19_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specia ... ora	2,000	27,61	55,22	MDO
	(E) [TOS19_PR.P08.020.002] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m³	0,100	227,70	22,77	---
Nr. 10 NP.008.b	Sommano euro			684,40	
	Spese Generali 14.00% * (684.40) euro			95,82	
	Sommano euro			780,22	
	Utili Impresa 10% * (780.22) euro			78,02	
	T O T A L E euro / m²			858,24	
	INFISSI ESTERNI. F.p.o. di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016),di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). 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, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. PORTAFINESTRA A DUE ANTE con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k, abbattimento acustico non inferiore a 44dB. Il prezzo comprende f.p.o. di MANIGLIONE ANTIPANICO conforme alla Norma Europea EN1125:2008, certificato CE: fino a 500.000 cicli di apertura con porta di 400 Kg; sistema reversibile per essere montato su porte destre e sinistre ad 1 o 2 ante e per installazione su porte in alluminio, legno, PVC e ferro. Il prezzo comprende: chiusure supplementari collegate tramite sistema a cavo flessibile e installate su piastre di pre-montaggio per regolazione micrometrica; sistema di aggancio con cavo flessibile per ridurre del tutto la rumorosità del dispositivo e diminuire il tempo di installazione, carter in alluminio/lega di alluminio verniciato, scrocco autobloccante in lega di alluminio, cromato dotato di sistema di resistenza all'effrazione. Meccanismi in lega di alluminio trattati con zincatura alto resistenziale, carter di copertura a fissaggio rapido tramite sistema a molle senza l'utilizzo di viti, fissaggio barra frontale, maniglione con scrocco in acciaio per porte tagliafuoco. Il tutto per dare l'opera finita				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS19_PR.P70.003.008] FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI ... m²	1,000	553,61	553,61	---
	(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	2,000	26,40	52,80	MDO
	(E) [TOS19_RU.M03.001.002] Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specia ... ora	2,000	27,61	55,22	MDO
	(E) [TOS19_PR.P08.020.002] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m³	0,100	227,70	22,77	---
	(E) [NP.011] Maniglione antipánico conforme alla Norma Europea EN1125:200 ... cad.	1,000	120,00	120,00	---
	Sommano euro			804,40	
	A R I P O R T A R E			804,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			804,40	
Nr. 11 NP.009	Spese Generali 14.00% * (804.40) euro			112,62	
	Sommano euro			917,02	
	Utili Impresa 10% * (917.02) euro			91,70	
	T O T A L E euro / m²			1'008,72	
	Compenso a corpo per SMONTAGGIO, ACCANTONAMENTO E RIMONTAGGIO DI PORTA DI SICUREZZA EI90. Il prezzo comprende: smontaggio di porta tagliafuoco esistente, compreso fascimbotte, ancoraggi, controtelaio e quant'altro presente e accantonamento nell'area di cantiere per successivo rimontaggio. Il prezzo comprende inoltre: revisione dell'infisso e delle sue parti ed eventuale sostituzione di parti ammalorate (cardini, cerniere, serratura, maniglie, ...). Compreso inoltre: certificazione di corretta installazione, carico, scarico, trasporto a discarica di eventuale materiale di risulta e oneri di discarica. Il tutto per dare l'opera finita				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS19_01.E04.001.001] ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentist ... di cui MDO= 78.890%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	2,000	41,66	83,32	---
	(E) [TOS19_01.E04.003.001] ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentist ... (qt=0,8*3)				
	di cui MDO= 78.920%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	2,400	50,57	121,37	---
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	8,000	28,41	227,28	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	8,000	23,76	190,08	MDO
	(E) [TOS19_AT.N02.100.112] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,200	16,39	3,28	NL
	(A) [TOS19_AT.N02.014.021] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... 0 di cui MDO= 35.926%; MAT= 0.000%; ATT= 43.121%; ora	0,200	62,51	12,50	AN
Nr. 12 NP.010	Sommano euro			637,83	
	Spese Generali 14.00% * (637.83) euro			89,30	
	Sommano euro			727,13	
	Utili Impresa 10% * (727.13) euro			72,71	
	T O T A L E euro / a corpo			799,84	
	Compenso a corpo per MONTAGGIO DI PORTA EI90 precedentemente smontata e accantonata nell'area di cantiere. Il prezzo comprende: f.p.o. di controtelaio in legno e/o metallo, revisione dell'infisso e delle sue componenti da parte di personale qualificato, montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS19_01.E04.001.001] ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentist ... di cui MDO= 78.890%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	41,66	41,66	---
	(E) [TOS19_01.E04.003.001] ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentist ... (qt=0,8*2,2)				
	di cui MDO= 78.920%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	1,760	50,57	89,00	---
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	2,000	28,41	56,82	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	2,000	23,76	47,52	MDO
Nr. 13 NP.012	Sommano euro			235,00	
	Spese Generali 14.00% * (235.00) euro			32,90	
	Sommano euro			267,90	
	Utili Impresa 10% * (267.90) euro			26,79	
	T O T A L E euro / a corpo			294,69	
	F.p.o. di PORTA TAGLIAFUOCO certificata secondo norma europea EN 1634 con classe di resistenza al fuoco EI 60, EI 120. Costituita da: - telaio in profilo d'acciaio zincato sp. mm. 15/10 a "Z", sagomato per conferire complanarità fra anta e telaio, con vano per inserimento guarnizione fumi freddi; - giunzione meccanica del telaio agli angoli senza impiego di saldature. La zincatura elettrolitica delle superfici resta intatta in ogni punto ed evita inneschi di corrosione tipici delle saldature; - battente complanare al telaio in doppia lamiera d'acciaio zincata sp. mm. 8/10 pressopiegata, inscatolata, elettrosaldata, con pacco interno coibente ad alta densità. Spessore totale anta mm. 64; - ala di battuta spessore mm. 20, per limitare al minimo i rischi infortunistici in caso d'urto contro le persone; - n. 2 cerniere per anta, realizzate in acciaio stampato con scorrimento su boccole temperate antifrizione, dimensionate per traffico intensivo e in condizione di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 14 NP.014	carichi elevati. Registrabili in ogni momento mediante apposite viti, irraggiungibili a porta chiusa. Le cerniere sono fissate meccanicamente alla porta e pertanto possono essere sostituite in ipotesi di impiego prolungato e gravoso, ai sensi del D.M. M.I. 64 del 10/03/98, D.M. M.I. 21/06/04 (GU 155 del 05/07/04) e T.U. 81/2008 per le vie di fuga; - meccanismo di richiusura mediante apposita molla inserita nelle cerniere, tarabile; - braccetto selettore di chiusura; - rostro di tenuta posto fra le due cerniere; - serratura anta principale tipo Yale completa di cilindro con tre chiavi; - serratura anta secondaria tipo Flush-bolt per l'autobloccaggio, con apertura a leva; - maniglia in PVC nero con anima in acciaio, sagomata ad "U" antiappiglio, posta ad altezza mm. 960 da pavimento secondo il DPR 503 del 24/07/96; - guarnizione termoespandente sul perimetro del telaio; - superfici protette con zincatura in categoria Z140 (massa minima zinco 140 g/mq superfice) e finitura superficiale con polvere epossipoliestere bucciata RAL 7035, 1013, 5010, 7016, 9006, 9010 di spessore medio 120 microns (resistenza alla corrosione in classe C4 secondo la EN ISO 12944-6:1998); - predisposizione di serie per l'inserimento della ghigliottina mobile a pavimento. Compreso: piccole opere murarie, sigillature e quant'altro per dare l'opera a regola d'arte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [NP.013] Porta Tagliafuoco certificata secondo norma europea EN 1634 cad.	1,000	900,00	900,00	---
	(E) [TOS19_PR.P72.005.007] Ferramenta per infissi in alluminio maniglia singola in allu ... cad	1,000	5,77	5,77	---
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	3,500	28,41	99,44	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	6,000	26,40	158,40	MDO
	(E) [TOS19_PR.P72.005.006] Ferramenta per infissi in alluminio serratura di chiusura co ... cad	1,000	31,42	31,42	---
	Sommano euro			1'195,03	
	Spese Generali 14.00% * (1 195.03) euro			167,30	
	Sommano euro			1'362,33	
Nr. 15 NP.015	Compenso a corpo per MODIFICA PARAPETTI IN ACCIAIO delle scale interne. Il prezzo comprende: f.p.o. di n. 12 cavetti in acciaio, f.p.o. dei morsetti per fissaggio e tensionamento dei cavetti, perforazione dei montanti in acciaio esistenti con trapano manuale a passo 9cm, f.p.o. di pezzi speciali e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Computato per singola rampa di scala.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS19_PR.P75.003.053] Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 ... (qt=12*4,2) m	50,400	6,20	312,48	---
	(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato (qt=2*6) ora	12,000	26,40	316,80	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune (qt=2*4) ora	8,000	23,76	190,08	MDO
	Sommano euro			819,36	
	Spese Generali 14.00% * (819.36) euro			114,71	
	Sommano euro			934,07	
	Utili Impresa 10% * (934.07) euro			93,41	
	T O T A L E euro / n.			1'027,48	
Nr. 15 NP.015	Compenso per realizzazione e posa di RINGHIERA in ferro zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L. a disegno semplice per rampa d'ingresso (disegno da sottoporre alla preventiva approvazione della DL). Compreso nel prezzo: calo, sollevamento e movimentazione dei materiali con qualsiasi mezzo; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Montaggio a qualsiasi piano, compreso ancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, compreso tagli, sfridi, saldature, piastre, tirafondi e resine per ancoraggio, verniciatura a scelta della DL e quant'altro necessario.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [TOS19_01.B03.004.001] ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria met ... (qt=8,2*4) di cui MDO= 53.644%; MAT= 25.364%; ATT= 0.000%; kg	32,800	2,71	88,89	AN
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	4,000	28,41	113,64	MDO
	Sommano euro			202,53	
	Spese Generali 14.00% * (202.53) euro			28,35	
	Sommano euro			230,88	
	Utili Impresa 10% * (230.88) euro			23,09	
	T O T A L E euro / m²			253,97	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 16 NP.016	Compenso a corpo per MODIFICA RAMPA DI ACCESSO. Il prezzo comprende: taglio della pavimentazione industriale esistente con sega diamantata, demolizione della porzione di rampa da rimuovere (1,0x1,50m), carico e trasporto a discarica e oneri di discarica del materiale di risulta, realizzazione dell'andamento modificato della rampa con getto di cls C25/30 XC2 e rete elettrosaldata D=6mm maglia 10x10cm, inghisaggi D=6mm diffusi nelle strutture orizzontali e verticali esistenti e ogni altro onere. Finitura antiscivolo in calcestruzzo pigmentato grigio simile all'esistente E L E M E N T I: (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS19_05.A03.004.002] Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profond ... di cui MDO= 49.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [TOS19_01.B03.001.005] ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria met ... (qt=1,35*4,49*1,8*2,6) di cui MDO= 42.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [TOS19_01.B04.305.008] CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfez ... (qt=1,8*2,5*0,1) di cui MDO= 8.210%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS19_01.B03.001.005] ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria met ... (qt=0,395*20*0,5) di cui MDO= 42.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (A) [TOS19_AT.N02.014.021] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 35.926%; MAT= 0.000%; ATT= 43.121%; ora (E) [TOS19_AT.N02.100.112] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 471.33) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 677.32) euro T O T A L E euro / a corpo	24,000 24,000 1,500 28,368 0,450 3,950 0,500 0,500	28,41 26,40 3,43 1,77 120,17 1,77 62,51 16,39	681,84 633,60 5,15 50,21 54,08 6,99 31,26 8,20 1'471,33 205,99 1'677,32 167,73 1'845,05	MDO MDO --- --- --- --- AN NL
Nr. 17 NP.017	Compenso per SOSTITUZIONE DI PANNELLI FONOASSORBENTI AMMALORATI. Il prezzo comprende: smontaggio dei pannelli ammalorati, carico, scarico, trasporto a discarica e oneri di discarica. Compreso inoltre: f.p.o. di pannellatura fonoassorbente di classe I inalterabile ai raggi solari con struttura a sandwich preassemblato in MDF in modo da avere una superficie a listelli orizzontali completi di pannellino fonoassorbente spessore 3cm; f.p.o. di struttura portante, f.p.o. di sistemi di assemblaggio, ponteggi provvisori, trabattelli e quant'altro necessario per dare l'opera finita E L E M E N T I: (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [NP.018] pannello fonoassorbente con finitura a listelli m2 (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS19_17.N05.004.001] Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi pref ... giornaliero (A) [TOS19_AT.N02.014.021] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 35.926%; MAT= 0.000%; ATT= 43.121%; ora (E) [TOS19_AT.N02.100.111] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (59.71) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (68.07) euro T O T A L E euro / m2	0,500 1,000 0,390 0,300 0,050 0,050	28,41 30,00 23,76 8,05 62,51 13,66	14,21 30,00 9,27 2,42 3,13 0,68 59,71 8,36 68,07 6,81 74,88	MDO --- MDO --- AN NL
Nr. 18 NP.019	F.p.o. di LASTRA DI CEMENTO ALLEGGERITO. Lastra a base di cemento alleggerito con polistirene espanso, rinforzata su entrambe le facce con rete in fibra di vetro e con la faccia a vista trattata con un limitatore di porosità, prodotto ecologico certificato indicato per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti che necessitano di elevata resistenza meccanica, all'acqua e all'umidità, sia per ambienti interni che esterni. Il prezzo comprende: pulizia della parete e rimozione, carico e trasporto a discarica dell'intonaco ammalorato; f.p.o. di profili di acciaio inox di sostegno di idonee dimensioni; f.p.o. di sistemi di fissaggio dei profili metallici alle strutture portanti in muratura. Compreso rasatura e tinteggiatura con colore a scelta della D.L. e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 19 NP.022	E L E M E N T I: (E) [NP.020] lastra di cemento alleggerito con polisiterene espanso m2	1,000	25,00	25,00	---
	(A) [TOS19_01.B03.004.001] ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria met ... (qt=2*1*2,77)				
	di cui MDO= 53.644%; MAT= 25.364%; ATT= 0.000%; kg	5,540	2,71	15,01	AN
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,200	28,41	5,68	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,150	23,76	3,56	MDO
	(A) [TOS19_AT.N02.014.021] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ...				
	di cui MDO= 35.926%; MAT= 0.000%; ATT= 43.121%; ora	0,050	62,51	3,13	AN
	(E) [TOS19_AT.N02.100.112] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,050	16,39	0,82	NL
	Sommano euro			53,20	
	Spese Generali 14.00% * (53.20) euro			7,45	
	Sommano euro			60,65	
	Utili Impresa 10% * (60.65) euro			6,07	
	T O T A L E euro / m2			66,72	
Nr. 19 NP.022	Compenso per sostituzione di LASTRE IN POLICARBONATO COMPATTO OPACO, simile a quello esistente. Il prezzo comprende: smontaggio delle lastre in opera, carico e trasporto a discarica e oneri di discarica; f.p.o. di nuove lastre in polycarbonato compatto opasco similari a quelle esistenti; f.p.o. di sistemi di fissaggio alle strutture esistenti, tagli, sfridi e quant'altro necessario per dare l'opera a regola d'arte				
	E L E M E N T I: (E) [NP.021] Lastre polycarbonato compatto opaco, formato 200x100cm, 200x ... m2	1,000	30,00	30,00	---
	(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,200	26,40	5,28	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,200	23,76	4,75	MDO
	(A) [TOS19_AT.N02.014.021] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ...				
	di cui MDO= 35.926%; MAT= 0.000%; ATT= 43.121%; ora	0,020	62,51	1,25	AN
	(E) [TOS19_AT.N02.100.112] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,020	16,39	0,33	NL
	Sommano euro			41,61	
	Spese Generali 14.00% * (41.61) euro			5,83	
	Sommano euro			47,44	
	Utili Impresa 10% * (47.44) euro			4,74	
	T O T A L E euro / m2			52,18	
Nr. 20 NP.023	FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. RIFACIMENTO E/O RIPRESA DI LESENE DI FACCIATA esistenti a sezione rettangolare eseguito con idoneo prodotto per spessore in aggetto fino a 3 cm				
	E L E M E N T I: (E) [TOS19_AT.N06.020.001] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 ... ora	0,090	0,54	0,05	NL
	(E) [TOS19_PR.P08.020.005] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m³	0,002	180,00	0,36	MT
	(A) [TOS19_PR.P09.004.002] Malta bastarda confezionata in cantiere per intonaco dosata ...				
	di cui MDO= 32.114%; MAT= 46.975%; ATT= 0.651%; m³	0,032	90,68	2,90	AN
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	28,41	28,41	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,100	23,76	26,14	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41083 - Incidenza Manodopera 76.58				
	Sommano euro			57,86	
	Spese Generali 15.00% * (57.86) euro			8,68	
	Sommano euro			66,54	
	Utili Impresa 10% * (66.54) euro			6,65	
	T O T A L E euro / m			73,19	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 21 NP.024	F.p.o. di PELLICOLA PER VETRI A CONTROLLO SOLARE USO ESTERNO riflettente, filtro solare metallizzato a base polimerica. Caratteristiche: filtro solare ad alto risparmio energetico riflettente a base polimerica con le seguenti proprietà ottiche e solari (in conformità agli standard ASTM, ASHARE e AIMCAL): totale energia solare trasmessa 10%; totale energia solare riflessa 66%; totale energia solare assorbita 24%; luce visibile trasmessa 14%; luce visibile riflessa 65%; riduzione Ultravioletti 99.9%; riduzione dell'abbaglio 83%; coefficiente di schermatura 0.16; fattore solare "G" 0.14; totale energia solare respinta 86%. Il materiale per la costruzione del film deve essere una pellicola di poliestere otticamente chiara metallizzata; la superficie della pellicola a contatto con l'utente deve essere rivestita con un coating resistente all'abrasione che ne aumenti la durabilità nel tempo; il colore della pellicola deve derivare dal deposito metallico e non deve contenere poliestere colorato; il deposito metallico deve essere uniforme; lo spessore non deve essere inferiore ai 100 micron. Compreso: perfetta pulizia dei vetri prima dell'installazione; taglio della pellicola seguendo la forma della cornice di tenuta del vetro; applicazione senza bolle o grinze e non devono essere visibili residui di sporco o polvere tra vetro e pellicol; sigillatura del perimetro con silicone neutro non acetico Dow-Corning 796. Compreso ogni onere. E L E M E N T I: (E) [NP.025] Pellicola per vetri a controllo solare uso esterno rifletten ... m2 (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora Sommano euro Spese Generali 14.00% * (36.44) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.54) euro T O T A L E euro / m2	1,000 0,300 0,300	20,00 28,41 26,40	20,00 8,52 7,92 36,44 5,10 41,54 4,15 45,69	--- MDO MDO
Nr. 22 NP.026	F.p.o. di RETE PER MASSETTO in acciaio zincato elettrolitico, filo D=2mm maglia 6x6cm. Compreso tagli, sfridi, posizionamento e fissaggio, ponteggi provvisori e quant'altro necessario per dare l'opera finita E L E M E N T I: (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS19_PR.P06.002.001] Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla no ... kg Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1.82) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.07) euro T O T A L E euro / m2	0,020 1,900	26,40 0,68	0,53 1,29 1,82 0,25 2,07 0,21 2,28	MDO MT
Nr. 23 NP.028	ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005). Fornitura e posa in opera di MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 13.5, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, per superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco E L E M E N T I: (E) [TOS19_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS19_PR.P18.023.002] Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana ... m² (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03129 - Incidenza Manodopera 19.19 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41.05) euro Sommano euro	0,023 3,100 0,300 0,300 0,036	3,75 7,44 28,41 28,41 23,76	0,09 23,06 8,52 8,52 0,86 41,05 6,16 47,21	NL MT MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			47,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			47,21	
	Utili Impresa 10% * (47.21) euro			4,72	
	T O T A L E euro / m3			51,93	
Nr. 24 NP.029	PORTE INTERNE A SCRIGNO IN ALLUMINIO. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice. E L E M E N T I: (L) porta in alluminio m2 (E) [TOS19_PR.P72.005.006] Ferramenta per infissi in alluminio serratura di chiusura co ... cad (E) [TOS19_PR.P72.005.007] Ferramenta per infissi in alluminio maniglia singola in allu ... cad (E) [TOS19_01.E04.004.003] ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentist ... di cui MDO= 78.890%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m² (A) [TOS19_01.B03.004.001] ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria met ... di cui MDO= 53.644%; MAT= 25.364%; ATT= 0.000%; kg	1,800 1,000 2,000 1,800 20,000	215,00 31,42 5,77 41,66 2,71	387,00 31,42 11,54 74,99 54,20	--- --- --- AN
	Sommano euro			559,15	
	Spese Generali 14.00% * (559.15) euro			78,28	
	Sommano euro			637,43	
	Utili Impresa 10% * (637.43) euro			63,74	
	T O T A L E euro / cad.			701,17	
Nr. 25 TOS19_01.A 04.016.001	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (larghezza fino a mt.1,50) ESEGUITO A MANO, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 E L E M E N T I: (A) [TOS19_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 53.909%; MAT= 0.000%; ATT= 25.844%; ora (E) [TOS19_RU.M10.001.001] Operaio edile IV livello ora (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5695 - Incidenza Manodopera 75.22	0,300 0,135 1,350 1,350	42,03 29,97 26,40 23,76	12,61 4,05 35,64 32,08	AN MDO MDO MDO
	Sommano euro			84,38	
	Spese Generali 15.00% * (84.38) euro			12,66	
	Sommano euro			97,04	
	Utili Impresa 10% * (97.04) euro			9,70	
	T O T A L E euro / m³			106,74	
Nr. 26 TOS19_01.B 03.004.001	ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di PROFILATI IN ACCIAIO DI QUALSIASI TIPO, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento. Travi di altezza fino a 240 mm E L E M E N T I: (E) [TOS19_AT.N06.016.006] Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo ... ora (E) [TOS19_PR.P06.006.001] Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI EN 10365:2017, UNI ... kg (E) [TOS19_PR.P26.114.001] Pitture di fondo per ferro con resine sintetiche e pigmenti ... l (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,001 1,050 0,010 0,001 0,023 0,023	3,75 0,76 6,89 28,41 28,41 26,40	0,00 0,80 0,07 0,03 0,65 0,61	NL MT MT MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			2,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,16	
Nr. 27 TOS19_01.C 02.001.001	(E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01601 - Incidenza Manodopera 53.23	0,023	23,76	0,55	MDO
	Sommano euro			2,71	
	Spese Generali 15.00% * (2.71) euro			0,41	
	Sommano euro			3,12	
	Utili Impresa 10% * (3.12) euro			0,31	
	T O T A L E euro / kg			3,43	
	PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO: eseguita con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, 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. PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS19_PR.P23.001.002] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spes ... m²	2,000	1,68	3,36	MT
Nr. 28 TOS19_01.F 04.004.003	(E) [TOS19_PR.P23.010.025] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m	0,700	1,09	0,76	MT
	(E) [TOS19_PR.P23.010.035] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m	2,000	1,28	2,56	MT
	(E) [TOS19_PR.P23.011.010] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad	1,600	0,05	0,08	MT
	(E) [TOS19_PR.P23.011.020] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... cad	29,000	0,00	0,00	MT
	(E) [TOS19_PR.P23.012.001] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m	1,500	0,02	0,03	MT
	(E) [TOS19_PR.P23.012.014] Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti ... m	1,700	0,10	0,17	MT
	(E) [TOS19_PR.P26.101.001] Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) kg	0,500	0,52	0,26	MT
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,440	28,41	12,50	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,440	26,40	11,62	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1416 - Incidenza Manodopera 60.58				
	Sommano euro			31,34	
	Spese Generali 15.00% * (31.34) euro			4,70	
	Sommano euro			36,04	
	Utili Impresa 10% * (36.04) euro			3,60	
	T O T A L E euro / m²			39,64	
Nr. 28 TOS19_01.F 04.004.003	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulizia di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. VERNICIATURA PER INTERNI su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS19_PR.P26.106.001] Idropitture Bianche a tempera per interni (p.s. 1,50) l	0,350	1,02	0,36	MT
	(E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,090	26,40	2,38	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00205 - Incidenza Manodopera 68.74				
	Sommano euro			2,74	
	Spese Generali 15.00% * (2.74) euro			0,41	
	Sommano euro			3,15	
	Utili Impresa 10% * (3.15) euro			0,32	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / m²			3,47	
Nr. 29 TOS19_01.F 04.005.001	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. VERNICIATURA DI FACCIATE ESTERNE con pittura idrorepellente traspirante E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P26.106.005] Idropitture Idrorepellente silossanica per interni e/o ester ... l (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01593 - Incidenza Manodopera 53.05	0,320 0,135	5,46 26,40	1,75 3,56	MT MDO
	Sommano euro			5,31	
	Spese Generali 15.00% * (5.31) euro			0,80	
	Sommano euro			6,11	
	Utili Impresa 10% * (6.11) euro			0,61	
	T O T A L E euro / m²			6,72	
Nr. 30 TOS19_02.A 03.003.001	DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. DEMOLIZIONE DI PARETI VERTICALI IN CARTONGESSO eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici. in pannelli singoli o accoppiati, posati a secco con struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio di qualsiasi tipo e spessore. E L E M E N T I: (A) [TOS19_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.741%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS19_AT.N01.065.001] Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con perc ... ora (E) [TOS19_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora (E) [TOS19_AT.N10.022.001] Nolo di ponte interno, completo di puntelli o cavalletti e d ... m² (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07213 - Incidenza Manodopera 75.86	0,080 0,100 0,100 0,100 0,100 0,200	33,26 2,50 0,26 1,56 28,41 23,76	2,66 0,25 0,03 0,16 2,84 4,75	AN NL NL NL MDO MDO
	Sommano euro			10,69	
	Spese Generali 15.00% * (10.69) euro			1,60	
	Sommano euro			12,29	
	Utili Impresa 10% * (12.29) euro			1,23	
	T O T A L E euro / m²			13,52	
Nr. 31 TOS19_02.A 03.004.001	DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. 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; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 32 TOS19_02.A 03.011.003	(A) [TOS19_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.741%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,000	33,26	33,26	AN
	(E) [TOS19_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora	5,150	0,88	4,53	NL
	(E) [TOS19_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora	0,500	0,26	0,13	NL
	(E) [TOS19_AT.N10.025.001] Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00 cad	4,000	1,30	5,20	NL
	(E) [TOS19_AT.N10.025.002] Puntelli, noleggio mensile in legname d'abete m³	0,020	19,00	0,38	NL
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,500	28,41	14,21	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	28,41	28,41	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	5,150	28,41	146,31	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,300	23,76	30,89	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.77724 - Incidenza Manodopera 75.98				
	Sommano euro			263,32	
	Spese Generali 15.00% * (263.32) euro			39,50	
	Sommano euro			302,82	
	Utili Impresa 10% * (302.82) euro			30,28	
	T O T A L E euro / m³			333,10	
Nr. 33 TOS19_02.A 03.032.001	DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. SPICCONATURE DI INTONACI fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura 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				
	E L E M E N T I:				
	(A) [TOS19_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.741%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,010	33,26	0,33	AN
	(E) [TOS19_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora	0,040	0,26	0,01	NL
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,040	28,41	1,14	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,180	28,41	5,11	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,160	23,76	3,80	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04678 - Incidenza Manodopera 78.97				
	Sommano euro			10,39	
	Spese Generali 15.00% * (10.39) euro			1,56	
	Sommano euro			11,95	
	Utili Impresa 10% * (11.95) euro			1,20	
	T O T A L E euro / m²			13,15	
	DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. SMONTAGGIO DI DOCCE, RACCORDI, PLUVIALI, CONVERSE e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione				
	E L E M E N T I:				
	(A) [TOS19_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.741%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,010	33,26	0,33	AN
	(E) [TOS19_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora	0,100	0,26	0,03	NL
	(E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,120	23,76	2,85	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,110	23,76	2,61	MDO
	A R I P O R T A R E			5,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,82	
Nr. 34 TOS19_02.A 03.033.002	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03494 - Incidenza Manodopera 78.7				
	Sommano euro			5,82	
	Spese Generali 15.00% * (5.82) euro			0,87	
	Sommano euro			6,69	
	Utili Impresa 10% * (6.69) euro			0,67	
	T O T A L E euro / m²			7,36	
	DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. 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				
	E L E M E N T I:				
	(A) [TOS19_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.741%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,020	33,26	0,67	AN
	(E) [TOS19_AT.N01.070.010] Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compr ... ora	0,250	1,50	0,38	NL
Nr. 35 TOS19_02.A 03.035.001	(E) [TOS19_AT.N06.020.002] Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, ... ora	0,100	0,26	0,03	NL
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,250	28,41	7,10	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,420	23,76	9,98	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10889 - Incidenza Manodopera 77.3				
	Sommano euro			18,16	
	Spese Generali 15.00% * (18.16) euro			2,72	
	Sommano euro			20,88	
	Utili Impresa 10% * (20.88) euro			2,09	
	T O T A L E euro / m²			22,97	
	DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. RIMOZIONE 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 accciamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari LAVABO				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,340	28,41	9,66	MDO
	(E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,340	23,76	8,08	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05321 - Incidenza Manodopera 79.05				
	Sommano euro			17,74	
	Spese Generali 15.00% * (17.74) euro			2,66	
	Sommano euro			20,40	
	Utili Impresa 10% * (20.40) euro			2,04	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cad			22,44	
Nr. 36 TOS19_02.A 03.035.004	DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. RIMOZIONE 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 VASO con cassetta scaricatrice esterna, bidet E L E M E N T I: (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07199 - Incidenza Manodopera 79.05	0,460 0,460	28,41 23,76	13,07 10,93	MDO MDO
	Sommano euro			24,00	
	Spese Generali 15.00% * (24.00) euro			3,60	
	Sommano euro			27,60	
	Utili Impresa 10% * (27.60) euro			2,76	
	T O T A L E euro / cad			30,36	
Nr. 37 TOS19_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere E L E M E N T I: (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0499 - Incidenza Manodopera 79.05	0,700 0,700	23,76 23,76	16,63 16,63	MDO MDO
	Sommano euro			33,26	
	Spese Generali 14.00% * (33.26) euro			4,66	
	Sommano euro			37,92	
	Utili Impresa 10% * (37.92) euro			3,79	
	T O T A L E euro / m³			41,71	
Nr. 38 TOS19_02.D 06.021.001	RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. RIFACIMENTO DI INTONACATURA con intonaco antiumido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a consistenza plastica tixotropica, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura per spessore 3 cm E L E M E N T I: (A) [TOS19_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... di cui MDO= 79.741%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS19_AT.N01.060.020] Utensili e accessori per macchine movimento terra Idropulitr ... ora (E) [TOS19_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt, m ... ora (E) [TOS19_PR.P09.013.006] Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016 ... kg (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14403 - Incidenza Manodopera 47.75	0,030 0,060 0,250 45,000 0,250 0,350 0,100 0,350	33,26 1,73 1,06 0,41 28,41 28,41 26,40 23,76	1,00 0,10 0,27 18,45 7,10 9,94 2,64 8,32	AN NL NL MT MDO MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E			47,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			47,82	
	Sommano euro			47,82	
	Spese Generali 15.00% * (47.82) euro			7,17	
	Sommano euro			54,99	
	Utili Impresa 10% * (54.99) euro			5,50	
	T O T A L E euro / m²			60,49	
Nr. 39 TOS19_02.E 06.002.001	FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. RIFACIMENTO E/O RIPRESA DI FASCE MARCAPIANO esistenti a sezione rettangolare eseguito con malta di calce idraulica per spessore in aggetto fino a 3 cm E L E M E N T I: (E) [TOS19_AT.N06.020.001] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 ... ora (E) [TOS19_PR.P08.020.005] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... m³ (A) [TOS19_PR.P09.004.002] Malta bastarda confezionata in cantiere per intonaco dosata ... di cui MDO= 32.114%; MAT= 46.975%; ATT= 0.651%; m³ (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41083 - Incidenza Manodopera 76.58	0,090 0,002 0,032 1,200 0,090 1,200	0,54 180,00 90,68 28,41 28,41 23,76	0,05 0,36 2,90 34,09 2,56 28,51	NL MT AN MDO MDO MDO
	Sommano euro			68,47	
	Spese Generali 15.00% * (68.47) euro			10,27	
	Sommano euro			78,74	
	Utili Impresa 10% * (78.74) euro			7,87	
	T O T A L E euro / m²			86,61	
Nr. 40 TOS19_02.E 06.006.004	FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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 cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne E L E M E N T I: (E) [TOS19_AT.N06.020.001] Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 ... ora (A) [TOS19_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... di cui MDO= 32.390%; MAT= 46.696%; ATT= 0.656%; m³ (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15395 - Incidenza Manodopera 75.23	0,020 0,023 0,020 0,350 0,200 0,350	0,54 89,91 28,41 28,41 23,76 23,76	0,01 2,07 0,57 9,94 4,75 8,32	NL AN MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			25,66	
	Spese Generali 15.00% * (25.66) euro			3,85	
	Sommano euro			29,51	
	Utili Impresa 10% * (29.51) euro			2,95	
	T O T A L E euro / m2			32,46	
Nr. 41 TOS19_03.F 10.003.003	TRATTAMENTI E FINITURE DI SUPERFICI AD INTONACO in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esecuzione di				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	campionature disposte dalla d.l. per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi, protezione delle superfici adiacenti, rimozione dei materiali di risulta e ripulitura finale degli ambienti anche con aspiratori; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. PULITURA DI INTONACO su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne. mediante rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su superfici ad intonaco, con impiego di acqua demineralizzata, pennelli, spugne e spazzole, incluso idonea tamponatura mediante applicazione di materiale assorbente e successiva rimozione, lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro. E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P26.201.006] Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di ... l 3,000 0,32 0,96 MT (E) [TOS19_PR.P26.201.010] Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di ... kg 0,600 2,91 1,75 MT (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,500 28,41 14,21 MDO (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,200 23,76 4,75 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08126 - Incidenza Manodopera 69.15				
				21,67	
	Sommano euro			3,25	
	Spese Generali 15.00% * (21.67) euro				
				24,92	
	Sommano euro			2,49	
	Utili Impresa 10% * (24.92) euro				
	T O T A L E euro / m²			27,41	
Nr. 42 TOS19_06.10 1.004.002	IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. LAVABO DA SEMINCASSO o da incasso in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc. E L E M E N T I: (E) [TOS19_PR.P29.100.022] Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qu ... cad 1,000 60,55 60,55 MT (E) [TOS19_PR.P29.101.022] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ... cad 1,000 7,38 7,38 MT (E) [TOS19_PR.P29.101.054] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ... cad 1,000 5,36 5,36 MT (E) [TOS19_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora 1,760 24,61 43,31 MDO (E) [TOS19_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora 1,760 18,58 32,70 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4479 - Incidenza Manodopera 40.25				
				149,30	
	Sommano euro			22,40	
	Spese Generali 15.00% * (149.30) euro				
				171,70	
	Sommano euro			17,17	
	Utili Impresa 10% * (171.70) euro				
	T O T A L E euro / cad			188,87	
Nr. 43 TOS19_06.10 1.004.009	IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. Fornitura e posa in opera di apparecchi				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. LAVABO PER DISABILI in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. E L E M E N T I : (E) [TOS19_PR.P29.101.022] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ... cad 1,000 7,38 7,38 MT (E) [TOS19_PR.P29.101.054] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ... cad 1,000 5,36 5,36 MT (E) [TOS19_PR.P29.103.040] Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il material ... cad 1,000 100,60 100,60 MT (E) [TOS19_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora 1,320 24,61 32,49 MDO (E) [TOS19_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora 1,320 18,58 24,53 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.51104 - Incidenza Manodopera 26.46 Sommano euro 170,36 Spese Generali 15.00% * (170.36) euro 25,55 Sommano euro 195,91 Utili Impresa 10% * (195.91) euro 19,59 T O T A L E euro / cad 215,50				
Nr. 44 TOS19_06.10 1.004.010	IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. VASO IGIENICO in porcellana vetrificata realizzato PER DISABILI secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E L E M E N T I : (E) [TOS19_PR.P29.101.055] Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve esser ... cad 1,000 13,28 13,28 MT (E) [TOS19_PR.P29.103.004] Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il material ... cad 1,000 273,15 273,15 MT (E) [TOS19_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora 1,760 24,61 43,31 MDO (E) [TOS19_RU.M11.001.005] Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria ora 1,760 18,58 32,70 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.08734 - Incidenza Manodopera 16.58 Sommano euro 362,44 Spese Generali 15.00% * (362.44) euro 54,37 Sommano euro 416,81 Utili Impresa 10% * (416.81) euro 41,68 T O T A L E euro / cad 458,49				
Nr. 45	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
TOS19_AT. N02.014.009	5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) E L E M E N T I: (E) [TOS19_AT.N02.014.109] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS19_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06305 - Incidenza Manodopera 53.43	1,000 1,000 1,000	5,91 7,71 28,41	5,91 7,71 28,41	NL NL MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (42.03) euro			42,03 5,88	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.91) euro			47,91 4,79	
	T O T A L E euro / ora			52,70	
Nr. 46 TOS19_AT. N02.014.021	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT oltre 26000 Kg e pu da 17000 Kg a 22000 kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo) E L E M E N T I: (E) [TOS19_AT.N02.014.221] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS19_AT.N02.100.112] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09377 - Incidenza Manodopera 35.93	1,000 1,000 1,000	17,71 16,39 28,41	17,71 16,39 28,41	NL NL MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (62.51) euro			62,51 9,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (71.89) euro			71,89 7,19	
	T O T A L E euro / ora			79,08	
Nr. 47 TOS19_PR.P 09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia E L E M E N T I: (E) [TOS19_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bichiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS19_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn (E) [TOS19_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26974 - Incidenza Manodopera 32.11	0,700 1,080 0,450 0,700 0,700	1,06 11,25 90,00 28,41 23,76	0,74 12,15 40,50 19,89 16,63	NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (89.91) euro			89,91 12,59	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (102.50) euro			102,50 10,25	
	T O T A L E euro / m³			112,75	
Nr. 48 TOS19_PR.P 09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia E L E M E N T I: (E) [TOS19_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bichiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS19_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn (E) [TOS19_PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in s ... Tn (E) [TOS19_PR.P02.005.002] Calce idraulica UNI EN 459-1:2015 HL in sacchi da 25 Kg Tn (E) [TOS19_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS19_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,700 1,000 0,150 0,300 0,700 0,700	1,06 11,25 90,00 95,55 28,41 23,76	0,74 11,25 13,50 28,67 19,89 16,63	NL MT MT MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			90,68	

