



CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI GENOVA ED IRE S.P.A. PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'IMMOBILE SITO IN VIA BROCCHI 12A E B E VIA PEDRINI 26 A GENOVA.

Attività:

PROGETTO ESECUTIVO – 2° LOTTO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
DELL'INTERO IMMOBILE

Oggetto:

PROGETTO OPERE EDILI

Titolo:

ELENCO PREZZI UNITARI

Doc. n: A0560\AMMESE\EDL\R005

Timbro e firma

Rev.	Data	Sez.	Pag.	Redatto	Controllato	Approvato	Descrizione
1	05/09/18			SR	EG		Per emissione
2	09/01/19			SR	EG		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 25.A05.A25.025	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. euro (duecentosettantasei/39)	m³	276,39
Nr. 2 25.A05.A80.030	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato. euro (settecentonovantasei/36)	m³	796,36
Nr. 3 25.A05.A80.040	idem c.s. ...martello demolitore su muratura in mattoni pieni semipieni o forati fino a 15 cm di spessore. euro (quarantaotto/14)	m²	48,14
Nr. 4 25.A05.B10.020	Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo euro (diciotto/74)	m²	18,74
Nr. 5 25.A05.C10.010	Demolizione di manti impermeabili costituiti da guaine bituminose, cartonfeltri e simili, su superfici piane o inclinate, escluso sottofondo. euro (sei/88)	m²	6,88
Nr. 6 25.A05.C10.020	Demolizione di manti impermeabili risvolti, in guaine bituminose, cartonfeltri e simili, compresa la rimozione dell'intonaco sovrastante. euro (dieci/15)	m²	10,15
Nr. 7 25.A05.D10.010	Demolizione di controsoffitti, compresa la rimozione delle orditure di sostegno, in cartongesso, in pannelli modulari di fibrogesso e simili, in doghe metalliche, in canniccio. euro (ventiuno/05)	m²	21,05
Nr. 8 25.A05.E10.015	Scrostamento intonaco fino al vivo della muratura, esterno, su muratura di mattoni o calcestruzzo euro (sette/26)	m²	7,26
Nr. 9 25.A05.F01.010	Rimozione senza recupero di elementi lapidei pedate, alzate, soglie, giude, piane; compresa l'asportazione della malta di allettamento. euro (diciassette/04)	m²	17,04
Nr. 10 25.A05.F10.010	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo, esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m² euro (tredici/77)	m²	13,77
Nr. 11 25.A05.F10.020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² euro (trenta/11)	m²	30,11
Nr. 12 25.A05.H01.010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) euro (tredici/42)	m	13,42
Nr. 13 25.A05.H01.100	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: serramenti in acciaio, PVC, alluminio, compreso telaio (misura minima 2,00 m²) euro (trentanove/61)	m²	39,61
Nr. 14 25.A12.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. euro (trecentocinquanta/00)	cad	350,00
Nr. 15 25.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri. euro (due/01)	m³km	2,01
Nr. 16 25.A15.A15.015	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. euro (uno/32)	m³km	1,32
Nr. 17 25.A15.A15.020	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. euro (zero/80)	m³km	0,80
Nr. 18 25.A15.A15.025	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. euro (zero/69)	m³km	0,69
Nr. 19 25.A20.C90.010	Calcestruzzo strutturale confezionato in cantiere Calcestruzzo premiscelato Rck 37 Classe di resistenza C30/37, Classe di consistenza S4, Classe di esposizione XC4-XS1-XD2-XF2-XA1 euro (quattrocentoquarantanove/33)	m³	449,33
Nr. 20 25.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino euro (cinquantasette/03)	m²	57,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 25.A28.C05.035	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm. confezionato in cantiere con betoniera euro (centotrentasette/10)	m³	137,10
Nr. 22 25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm euro (due/17)	Kg	2,17
Nr. 23 25.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C euro (uno/59)	Kg	1,59
Nr. 24 25.A30.A30.045	Solaio areato, costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di esposizione X C1 - X C2, classe di resistenza C 25/30, classe di consistenza S4, con la finitura della superficie a staggia, esclusa armatura con rete elettrosaldata e la predisposizione di idoneo piano di posa. Altezza totale 45 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. con calcestruzzo confezionato in cantiere euro (settantasei/61)	m²	76,61
Nr. 25 25.A44.A30.010	Solo posa di isolamento termico-acustico superfici verticali (intercapedini e simili). eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, compreso il fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. euro (quattordici/25)	m²	14,25
Nr. 26 25.A44.A50.010	Solo posa di isolamento termico-acustico superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. euro (sei/68)	m²	6,68
Nr. 27 25.A48.A10.010	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili, costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm. euro (sedici/17)	m²	16,17
Nr. 28 25.A48.A10.015	idem c.s. ...di cemento 32.5R, sovrapprezzo per ogni centimetro in più, oltre i primi 5 cm. euro (due/76)	m²cm	2,76
Nr. 29 25.A48.A15.010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m² euro (quattro/48)	m²	4,48
Nr. 30 25.A48.A25.025	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in tessuto non tessuto 300 g/m², posato a secco. euro (quattro/98)	m²	4,98
Nr. 31 25.A48.A30.010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione euro (undici/81)	m²	11,81
Nr. 32 25.A48.A30.020	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su canali di gronda, converse, risvolti e simili. euro (ventidue/27)	m²	22,27
Nr. 33 25.A52.A60.040	Muratura in elementi di calcestruzzo cellulare espanso spessore cm 15 euro (cinquantaotto/86)	m²	58,86
Nr. 34 25.A54.A10.010	Intonaco esterno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 5 mm circa. euro (cinque/38)	m²	5,38
Nr. 35 25.A54.A10.030	Intonaco esterno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. euro (otto/04)	m²	8,04
Nr. 36 25.A54.B10.010	Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa. euro (cinque/54)	m²	5,54
Nr. 37 25.A54.B10.030	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. euro (otto/68)	m²	8,68
Nr. 38 25.A54.B40.010	Rasatura armata con malta preconfezionata a base minerale eseguita a due riprese fresco su fresco rifinita a frattazzo, con interposta rete in fibra di vetro o in poliestere compresa pulizia e preparazione del supporto con una mano di apposito primer. per rivestimento di intere campiture con rete in fibra di vetro 4x4 da 150 gr/mq, spessore totale circa mm 4.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventitre/79)	m²	23,79
Nr. 39 25.A58.A10.020	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura, REI 120, di lastre di gesso protetto o fibrogesso, con o senza materassino isolante. euro (cinquanta/05)	m²	50,05
Nr. 40 25.A66.A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. euro (diciotto/82)	m²	18,82
Nr. 41 25.A66.A10.020	idem c.s. ...32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore. euro (quattro/62)	m²	4,62
Nr. 42 25.A66.C10.015	Solo posa in opera di pavimento tipo "galleggiante" in quadrotti di conglomerato, dimensioni 40x40, 50x50, spessore 4 cm circa, posti in opera su basamenti in PVC (questi inclusi nel prezzo). euro (diciassette/96)	m²	17,96
Nr. 43 25.A66.C10.040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio. euro (venticinque/10)	m²	25,10
Nr. 44 25.A66.Z10.025	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di cotto, grès, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti. euro (dieci/01)	m	10,01
Nr. 45 25.A74.A60.010	Sola posa in opera di pedate in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti, spessore fino a 4 cm, larghezza fino a 35 cm euro (trentadue/00)	m	32,00
Nr. 46 25.A80.A25.010	Sola posa in opera di animella in legno per porte o finestre Sola posa animelle in legno euro (trentatre/88)	m	33,88
Nr. 47 25.A80.A30.010	Solo posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio in acciaio. euro (quarantaotto/53)	m²	48,53
Nr. 48 25.A80.C10.010	Solo posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori, escluso controtelaio. euro (settantanove/82)	cad	79,82
Nr. 49 25.A80.D10.010	Solo posa in opera di serramenti omologati ai fini della prevenzione incendi, compreso telaio a murare. Porte REI ad un'anta, larghezza massima (luce utile) 130 cm. euro (centosettantauno/20)	cad	171,20
Nr. 50 25.A80.S30.010	Solo posa in opera di porte basculanti, predisposte per la eventuale motorizzazione, comprese le necessarie opere murarie di fissaggio, il montaggio dei contrappesi, della relativa serratura e maniglie di apertura Dimensioni fino a 3,50x3,00 m circa euro (trecentotre/10)	cad	303,10
Nr. 51 25.A86.A10.010	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali. euro (sette/56)	Kg	7,56
Nr. 52 25.A86.B10.010	Telai per grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili), incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, in acciaio zincato incluse anche di ancoraggio. euro (undici/52)	Kg	11,52
Nr. 53 25.A86.B20.005	Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) montati orizzontalmente e/o verticalmente su telai già predisposti, (chiusure intercapedini ecc) inclusi i necessari fissaggi, del peso fino a 15 kg/m². euro (due/42)	Kg	2,42
Nr. 54 25.A88.A10.030	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm euro (sessantacinque/91)	m²	65,91
Nr. 55 25.A88.A50.020	Bocchettoni e messicani per scarico acque e simili, in piombo, diametro da 80 a 100 mm. euro (trentasei/69)	cad	36,69
Nr. 56 25.A90.A05.010	Preparazione per superfici murarie esterne raschiatura, spazzolatura di vecchie pitture di facciata compresa la successiva spolveratura. euro (due/62)	m²	2,62
Nr. 57 25.A90.A10.040	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie esterne a base di resine acril-siliconiche, inclusa la fornitura dello stesso.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (due/87)	m²	2,87
Nr. 58 25.A90.A20.030	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura a base di resine silossaniche (prime due mani) euro (undici/10)	m²	11,10
Nr. 59 25.A90.B05.020	Preparazione per superfici murarie interne Raschiatura totale di vecchie pitture in fase di distacco o non idonee per le successive lavorazioni, compresa spazzolatura finale. Per tinte a calce, lavabili, tempera, idrosmalti. euro (tre/41)	m²	3,41
Nr. 60 25.A90.B05.200	Preparazione per superfici murarie interne Stuccatura saltuaria e parziale, non inferiore al 5% e fino al 20%, di superfici interne, eseguita con stucco emulsionato, compresa la totale carteggiatura delle parti stuccate. euro (tre/28)	m²	3,28
Nr. 61 25.A90.B05.250	Preparazione per superfici murarie interne Rasatura totale di superfici interne con idrostucco e successiva carteggiatura. euro (otto/98)	m²	8,98
Nr. 62 25.A90.B10.010	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso. euro (tre/06)	m²	3,06
Nr. 63 25.A90.B20.020	Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani) euro (sei/27)	m²	6,27
Nr. 64 25.A90.D10.101	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. euro (dodici/26)	m²	12,26
Nr. 65 25.A90.D10.301	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. euro (nove/56)	m²	9,56
Nr. 66 25.A95.A10.030	Ripresa di muratura per spalline, sguinci, architravi ecc. su vani di nuova apertura o esistenti ammalorati o sbracciati mediante rabboccatura con malta bastarda o scagliame di pietra o mattoni al fine di ricostituire geometricamente il vano, compresi ponteggi provvisori di servizio ed eventuali puntellamenti provvisori, escluso intonaco di finitura, per larghezze di ripristino: da 31 a 40 cm euro (trentasette/09)	m	37,09
Nr. 67 25.A95.B10.010	Realizzazione di architravi e simili, con profilati di acciaio (NP, IPE, HE, L e simili) su aperture o varchi, compresa la formazione delle sedi di incasso e appoggio, i collegamenti, il getto di riempimento con malta cementizia M10, i ponteggi di servizio e il ripristino eventuale delle murature circostanti: per travi del peso fino a 30 kg euro (tredici/69)	Kg	13,69
Nr. 68 65.A10.A40.020	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 50 fino a 250 m² euro (diciotto/95)	m²	18,95
Nr. 69 65.A10.A40.500	idem c.s. ...3 cm: sovrapprezzo per ogni cm di spessore in piu' oltre i primi 3 per lavorazioni nei centri urbani. euro (uno/42)	m²	1,42
Nr. 70 NP_A01	Costo di conferimento a discarica materiali di risulta. Prezzo da tabella presente nella "Nota Metodologica" del Prezzario Regionale 2018 cap. 2.5 "La gestione dei rifiuti interti": Discrica "Colle Ecologico srl" Uscio (Genova). euro (sette/00)	t	7,00
Nr. 71 NP_A03	Massetto per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R di spessore 1-2 cm euro (undici/34)	m2	11,34
Nr. 72 NP_A04	Fornitura e posa di lastre di paravento in ardesia su camino alla genovese, ad incastro comprese le necessarie legature con filo di rame da 2 mm (esclusa la rimozione degli esistenti ammalorati) euro (centoquarantaquattro/58)	m2	144,58
Nr. 73 NP_A05	Fornitura e posa di sistema di facciata isolata e ventilata composto da fornitura e posa di tasselli meccanici o chimici di ancoraggio alla muratura perimetrale, fornitura e posa di staffe in alluminio, fornitura di isolante in lana minerale lambda>0.035 W/mK, densità >70 kg/mq, classe di reazione al fuoco almeno B S3 d0, idrofilo, SPESSORE 8 CM e relativa posa tramite tasselli plastici, fornitura e posa di montanti in alluminio, fornitura di lastre di rivestimento in gres porcellanato di spessore circa 10 mm e di dimensione standard (60x120 cm o eventualmente 45x90 cm), dotate di retinatura sul retro e relativa posa tramite ganci in acciaio inossidabile con sistema a vista o nascosto tipo slot. Si intende compresa ogni operazione di taglio o foratura delle lastre in gres porcellanato necessaria alla corretta posa e la fornitura e il montaggio della scossalina di chiusura inferiore in alluminio microforato. Sono inclusi il montaggio, il trasporto, lo scarico, il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 74 NP_A06	tiro al piano di tutti i componenti e ogni materiale di consumo (bulloneria, collante, accessorio o altro) e lavorazione necessari a dare l'opera finita, oltre che gli oneri per le eventuali prove necessarie per le certificazioni di resistenza al fuoco del sistema richieste.		
	M2 e M4a euro (centosessantaotto/81)	m2	168,81
Nr. 75 NP_A07	Fornitura e posa di sistema di facciata isolata e ventilata composto da fornitura e posa di tasselli meccanici o chimici di ancoraggio alla muratura perimetrale, fornitura e posa di staffe in alluminio, fornitura di isolante in lana minerale $\lambda > 0.035$ W/mK, densità > 70 kg/mq, classe di reazione al fuoco almeno B S3 d0, idrofilo, SPESSORE 10 CM e relativa posa tramite tasselli plastici, fornitura e posa di montanti in alluminio, fornitura di lastre di rivestimento in gres porcellanato di spessore circa 10 mm e di dimensione standard (60x120 cm o eventualmente 45x90 cm), dotate di retinatura sul retro e relativa posa, seguendo la composizione con gli elementi di colore a contrasto, tramite ganci in acciaio inossidabile con sistema a vista o nascosto tipo slot. Si intende compresa ogni operazione di taglio o foratura delle lastre in gres porcellanato necessaria alla corretta posa e la fornitura e il montaggio della scossalina di chiusura inferiore in alluminio microforato. Sono inclusi il montaggio, il trasporto, lo scarico, il tiro al piano di tutti i componenti e ogni materiale di consumo (bulloneria, collante, accessorio o altro) e lavorazione necessari a dare l'opera finita, oltre che gli oneri per le eventuali prove necessarie per le certificazioni di resistenza al fuoco del sistema richieste.	m2	175,13
	M1 (setto in c.a.) euro (centosettantacinque/13)	m2	175,13
Nr. 76 NP_A08	Fornitura e posa di parapetto in lamiera stirata di alluminio (peso di 4.70 kg/mq, sp. 2 mm, rapporto vuoto/pieno pari a ca. 13.3%) fornita in pannelli verniciati colori RAL, saldati su telaio del tipo nascosto, su struttura (montanti e trasversi) in acciaio già posata.		
	euro (centotrentaquattro/08)	m2	134,08
Nr. 77 NP_A09	Fornitura e posa di sistema frangisole scorrevole formato da pannelli in lamiera stirata di alluminio (dimensioni 100x270 cm, peso 4.50 kg/mq, sp. 2 mm, rapporto vuoto/pieno pari a 23.3%), verniciati colori RAL, saldati su telaio del tipo nascosto, con sistema di scorrimento formato da guide in acciaio fissate al frontalino dei solai dei balconi esistenti		
	euro (ottocentodieci/96)	cadauno	810,96
Nr. 78 NP_A10	Fornitura e posa di schermatura fissa formata da pannelli in lamiera stirata di alluminio (dimensioni pannello 100x290 cm, sp. 2 mm, peso 4.50 kg/mq, rapporto vuoto/pieno pari a 23.3%), verniciati colori RAL, saldati su telaio, fissati all'esterno della struttura di supporto del sistema frangisole, misurata a mq.		
	euro (centoquarantasei/89)	m2	146,89
Nr. 79 NP_A11	Fornitura, assemblaggio e posa di controtelaio tipo monoblocco per finestra o portafinestra costituito da spalle laterali, sottobancale e celino in pannelli di polistirene espanso estruso (XPS) di spessore 50 mm (pannello celino spessore 35 mm) $\lambda = 0.029$ W/mK, accoppiati ad una lastra di fibrocemento spessore 10 mm, densità 1600kg/m3, idrofobizzato con classe di reazione al fuoco B-s3,d0 e classe di resistenza EI60, completo di guide in alluminio estruso per lo scorrimento dell'avvolgibile, di falso telaio isolato in alluminio per l'alloggiamento sul filo muro interno del serramento e di bancalino in alluminio. Fornitura e posa di avvolgibile in PVC; fornitura e posa di cassonetto a vista prefabbricato per l'alloggio dell'avvolgibile in polistirene espanso sintetizzato (EPS) ad alta densità (30 kg/mc) $\lambda = 0.034$ W/mK, con movimentazione dell'avvolgibile manuale. Si intende compreso il trasporto, lo scarico, il tiro al piano ed ogni materiale di consumo e lavorazione necessaria a dare l'opera finita, comprese le lavorazioni di calandratura, di assemblaggio e di regolazioni.		
	tipo A1 euro (millecentoottanta/36)	cadauno	1'180,36
Nr. 80 NP_A12	idem c.s. ...e di regolazioni.		
	tipo A2 euro (milleduecentootto/36)	cadauno	1'208,36
Nr. 81 NP_A13	idem c.s. ...e di regolazioni.		
	tipo B euro (millequattrocentoottantaotto/36)	cadauno	1'488,36
Nr. 82 NP_A14	idem c.s. ...e di regolazioni.		
	tipo C1 euro (millecentocinquantatre/36)	cadauno	1'153,36
Nr. 83 NP_A15	idem c.s. ...e di regolazioni.		
	tipo C2 euro (millecentoquarantatre/36)	cadauno	1'143,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 NP_A16	<p>tipo D euro (milletrecentododici/36)</p> <p>Fornitura, assemblaggio e posa di controtelaio tipo monoblocco per finestra o portafinestra costituito da spalle laterali, sottobancale e celino in pannelli di polistirene espanso estruso (XPS) di spessore 50 mm (pannello celino spessore 35 mm) $\lambda=0.029$ W/mK, accoppiati ad una lastra di fibrocemento spessore 10 mm, densità 1600kg/m³, idrofobizzato con classe di reazione al fuoco B-s3,d0 e classe di resistenza EI60, completo di guide in alluminio estruso per lo scorrimento dell'avvolgibile, di falso telaio isolato in alluminio per l'alloggiamento sul filo muro interno del serramento e di bancalino in alluminio. Fornitura e posa di avvolgibile in alluminio; fornitura e posa di cassonetto a vista prefabbricato per l'alloggio dell'avvolgibile in polistirene espanso sintetizzato (EPS) ad alta densità (30 kg/mc) $\lambda=0.034$ W/mK, con movimentazione dell'avvolgibile manuale. Si intende compreso il trasporto, lo scarico, il tiro al piano ed ogni materiale di consumo e lavorazione necessaria a dare l'opera finita, comprese le lavorazioni di calandratura, di assemblaggio e di regolazioni.</p>	cadauno	1'312,36
Nr. 85 NP_A17	<p>tipo E euro (milleottocentocinquantaquattro/36)</p> <p>Fornitura, assemblaggio e posa di controtelaio tipo monoblocco per finestra o portafinestra costituito da spalle laterali, sottobancale e celino in pannelli di polistirene espanso estruso (XPS) di spessore 50 mm (pannello celino spessore 35 mm) $\lambda=0.029$ W/mK, accoppiati ad una lastra di fibrocemento spessore 10 mm, densità 1600kg/m³, idrofobizzato con classe di reazione al fuoco B-s3,d0 e classe di resistenza EI60, completo di guide in alluminio estruso per lo scorrimento dell'avvolgibile, di falso telaio isolato in alluminio per l'alloggiamento sul filo muro interno del serramento e di bancalino in alluminio. Fornitura e posa di avvolgibile in PVC; fornitura e posa di cassonetto a vista prefabbricato per l'alloggio dell'avvolgibile in polistirene espanso sintetizzato (EPS) ad alta densità (30 kg/mc) $\lambda=0.034$ W/mK, con movimentazione dell'avvolgibile manuale. Si intende compreso il trasporto, lo scarico, il tiro al piano ed ogni materiale di consumo e lavorazione necessaria a dare l'opera finita, comprese le lavorazioni di calandratura, di assemblaggio e di regolazioni.</p>	cadauno	1'854,36
Nr. 86 NP_A18	<p>tipo F euro (milleduecentoquarantanove/36)</p> <p>Fornitura e posa di serramenti in lamiera stirata di alluminio per la ventilazione dei locali autorimessa cantina o vano scala (lunghe variabili, h variabile da 50 a 80 cm circa, peso 3.60 kg/mq, rapporto vuoto/pieno pari a 42.0%), verniciati colori RAL, saldati su telaio, fissati alla muratura tramite tasselli.</p>	cadauno	1'249,36
Nr. 87 NP_A19	<p>euro (centoventisei/94)</p> <p>Rimozione di solo sottofondo in calcestruzzo cellulare di spessore medio 10 cm fino al vivo della struttura, realizzato su grandi superfici, compresa lisciatura finale, carico e calo in basso</p>	m2	126,94
Nr. 88 NP_A20	<p>euro (quattordici/86)</p> <p>Fornitura e posa di serramenti di finestra o portafinestra in PVC con le seguenti caratteristiche: profili a 5 camere con doppia guarnizione rinforzati da profili in acciaio, profilo del telaio <75 mm; vetrocamera con una faccia basso emissiva, con gas argon e con lastre dotate di sistema antinfortunistico; ferramenta dotata di sistemi di sicurezza quali almeno: nottolini a fungo, punti di chiusura antieffrazione e dotata della posizione per la microventilazione. Schema di apertura come da abaco dei serramenti. Prestazioni almeno: Uf 1.40 W/m²K, Ug 1.10 W/m²K e Uw 1.35 W/m²K, Rw 35 dB. Si intende compreso trasporto, la consegna in cantiere, lo scarico, il sollevamento al piano così come la posa, la registrazione ed ogni materiale di consumo e lavorazione necessaria a dare l'opera finita.</p>	m2	14,86
Nr. 89 NP_A21	<p>tipo A1 euro (cinquecentotrentacinque/16)</p> <p>idem c.s. ...l'opera finita.</p>	cadauno	535,16
Nr. 90 NP_A22	<p>tipo A2 euro (cinquecentotrentacinque/16)</p> <p>idem c.s. ...l'opera finita.</p>	cadauno	535,16
Nr. 91 NP_A23	<p>tipo B euro (seicentoventitre/71)</p> <p>idem c.s. ...l'opera finita.</p>	cadauno	623,71
Nr. 92 NP_A24	<p>tipo C1 e C2 euro (quattrocentocinquantanove/26)</p> <p>idem c.s. ...l'opera finita.</p>	cadauno	459,26
Nr. 93 NP_A25	<p>tipo D euro (settecentoottantaotto/16)</p> <p>idem c.s. ...l'opera finita.</p>	cadauno	788,16
Nr. 94 NP_A26	<p>tipo E euro (ottocentocinquantauno/41)</p> <p>idem c.s. ...l'opera finita.</p>	cadauno	851,41
	<p>tipo F euro (quattrocentoquarantasei/61)</p> <p>idem c.s. ...l'opera finita.</p>	cadauno	446,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 95 NP_A27	Demolizione di cappotto isolante esistente sui prospetti; compresa lisciatura finale, carico e calo in basso ed ogni lavorazione necessaria a dare l'opera finita. euro (nove/85)	m2	9,85
Nr. 96 NP_A28	Sostituzione dell'armadietto del contatore del gas tramite fornitura e posa di nuovo armadietto rispondente alle prescrizioni della società di erogazione del gas, in acciaio zincato, dimensioni HxLxP pari a 60x40x25 cm circa, dotato di porta di ispezione con feritoie e completo di viti, cerniere, serratura a sezione quadrata. Sono compresi lo smaltimento dell'esistente e ogni lavorazione e materiale necessari per dare l'opera finita. euro (sessantaotto/42)	cadauno	68,42
Nr. 97 NP_A29	Esecuzione dei ripristini di cartongesso sulle pareti degli alloggi, attorno alle bucatore esterne necessari e contestuali alle lavorazioni di sostituzione di telaio di finestre e portefinestre; preparazione, fornitura, posa di doppia lastra e rasatura totale con idrostucco (escluse solo le ulteriori mani di finitura). Si intende compresa ogni materiale e lavorazione necessaria a dare l'opera finita. euro (settantadue/28)	cadauno	72,28
Nr. 98 NP_A30	Provvista e posa di condotta di ventilazione costituita da lastre di spessore 30 mm a base di calcio silicati, classe di reazione al fuoco A1, classe di resistenza EI 120. La condotta sarà realizzata incollando fra loro gli elementi con giunti stuccati dentro e fuori la sezione della condotta con mastice, utilizzando per coprigiunto strisce di lastre larghe 20 cm, incollate con mastice e fissate con chiodini. La posa avverrà tramite pendini in acciaio e barre orizzontali ogni metro lineare sospesi a soffitto. Si intende compresa ogni lavorazione e materiale necessari a dare l'opera ultimata a regola d'arte e certificata. euro (duemilacentosessantasette/16)	cadauno	2'167,16
Nr. 99 NP_A31	Provvista e posa di canalina di protezione di cavi elettrici o altri impianti, classe di reazione al fuoco A1, classe di resistenza EI 120, costituita da lastre di spessore 15 mm a base di calcio silicati. Si intende compresa ogni lavorazione e materiale necessari a dare l'opera ultimata a regola d'arte e certificata. euro (centodieci/23)	ml	102,23
Nr. 100 NP_A32	Fornitura e posa di serranda basculante di accesso all'autorimessa (lato est) dimensione 400x250 cm in lamiera zincata microforata con % foratura pari al 40%, dotata di porta pedonale per uscita di emergenza 120x200 cm; compresa fornitura di automazione costituita da n.2 attuatori oleodinamici con motore asincrono monofase, tensione di alimentazione 220-240V~ 50/60 Hz, potenza max 220 W, IP55, idoneo per porta di dimensioni 4.50x2.50 m e peso max 15 kg/mq, completa di longherone di fissaggio, bracci telescopici, coppia di fotocellule, tubi di trasmissione con supporti laterali, sblocco esterno a chiave, pulsante a chiave, scheda elettronica e relativo contenitore, ricevente ad innesto 1 canale, trasmittente 2 canali, kit installazione fine corsa. Si intende compreso ogni materiale e lavorazione necessari a dare l'opera a regola d'arte. euro (quattromilacentotrentanove/19)	cadauno	4'129,19
Nr. 101 NP_A33	Fornitura e posa di serranda basculante di accesso all'autorimessa (lato NORD) dimensione 330x270 cm in lamiera zincata microforata con % foratura pari al 40%, dotata di porta pedonale per uscita di emergenza 80x200 cm; compresa fornitura di automazione costituita da n.1 attuatori oleodinamici con motore asincrono monofase, tensione di alimentazione 220-240V~ 50/60 Hz, potenza max 220 W, IP55, idoneo per porta di dimensioni 3.30x2.70 m e peso max 15 kg/mq, completa di longherone di fissaggio, bracci telescopici, coppia di fotocellule, tubi di trasmissione con supporti laterali, sblocco esterno a chiave, pulsante a chiave, scheda elettronica e relativo contenitore, ricevente ad innesto 1 canale, trasmittente 2 canali, kit installazione fine corsa. Si intende compreso ogni materiale e lavorazione necessari a dare l'opera a regola d'arte. euro (tremlacinquecentotrentacinque/88)	cadauno	3'525,88
Nr. 102 NP_A34	Provvista e posa di elemento tagliafuoco orizzontale per la facciata ventilata costituito da un elemento in lana minerale rivestito da lastra di alluminio, con bordo intumescente, di profondità tale da lasciare uno spazio max 2.5 cm di aria tra l'elemento e le lastre di rivestimento, classe di reazione al fuoco B, s3, d0 classe di resistenza (certificata) EI90/EI 60, accoppiato ad una scossalina in acciaio piegata in modo da garantire il deflusso dell'acqua dall'interno della facciata, il tutto fissato con staffe in acciaio inox. Si intendono comprese tutte le lavorazioni e materiali necessari a dare l'opera ultimata a regola d'arte, oltre che gli oneri per le eventuali prove necessarie per le certificazioni di resistenza al fuoco richieste. euro (centonovantaquattro/95)	ml	194,95
Nr. 103 NP_A36	Provvista e posa di ememento di protezione al fuoco delle finestre del vano scala costituito da lastre a base di calcio fibrosilicati di spessore 15 mm, classe di reazione al fuoco B, s3, d0 classe di resistenza (certificata) EI 60 sull'intero perimetro della bucatore per tutto lo spessore della muratura, accoppiato ad una scossalina metallica di finitura. Valutato a finestra. Si intende compresa ogni lavorazione e materiale necessari a dare l'opera ultimata a regola d'arte e certificata. euro (trecentouno/39)	cadauno	301,39
Nr. 104 NP_A37	Provvista e posa di collare tagliafuoco per la protezione di tubazioni in plastica o in metallo costituito da un guscio di lamiera di acciaio zincato, contenente strisce di materiale intumescente ad alta espansione termica. Da predisporre all'intradosso dei solai per la protezione dei tubi di diametro 75 mm, comprese le staffe di fissaggio, i tasselli e ogni materiale e lavorazione necessaria per dare l'opera finita e certificata. euro (cinquantatre/65)	cadauno	53,65
Nr. 105 NP_A38	Provvista e posa di collare tagliafuoco per la protezione di tubazioni in plastica o in metallo costituito da un guscio di lamiera di acciaio zincato, contenente strisce di materiale intumescente ad alta espansione termica. Da predisporre all'intradosso dei solai per la protezione dei tubi di diametro 125 mm (tipo tubi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	pluviali o tubi scarico acque nere), comprese le staffe di fissaggio, i tasselli e ogni materiale e lavorazione necessaria per dare l'opera finita e certificata. euro (settantauno/38)	cadauno	71,38
Nr. 106 NP_A39	Provvista e posa di elemento tagliafuoco costituito da lastre a base di calcio fibrosilicati di spessore 15 mm, classe di reazione al fuoco B, s3, d0 classe di resistenza (certificata) EI 60 da predisporre in corrispondenza delle velette esistenti al di sopra delle finestre e delle portefinestre degli alloggi, di altezza pari a queste ultime (circa 30 cm). Si intende compresa ogni lavorazione e materiale necessari a dare l'opera ultimata a regola d'arte e certificata. euro (quarantanove/62)	ml	49,62
Nr. 107 NP_A40	Realizzazione sui terrazzi degli alloggi di spallina di larghezza 20 cm in elementi di calcestruzzo cellulare espanso sp. 8 cm con caratteristiche di resistenza al fuoco EI60 euro (trentasei/53)	m	36,53
Nr. 108 NP_A41	Realizzazione sui terrazzi degli alloggi di spallina di larghezza 50 cm in elementi di calcestruzzo cellulare espanso sp. 12 cm con caratteristiche di resistenza al fuoco EI120 euro (quarantaquattro/55)	m	44,55
Nr. 109 NP_A42	Realizzazione di adeguamento di altezza parapetto tramite la realizzazione di un pilastrino in c.a. inghisato al solaio esistente con interasse 180 cm e cordolo di h. 20 cm. Il pilastrino sarà realizzato tramite taglio a forza di 20 cm nella muratura del parapetto, predisposizione di barra filettata diam. 12 mm opportunamente collegata tramite resina epossidica per usi strutturali e successivo getto in malta cementizia strutturale preconfezionata antiritiro colabile tipo R3 (UNI EN 1504-3). Il cordolo sarà realizzato con getto in malta cementizia strutturale preconfezionata antiritiro colabile tipo R3 (UNI EN 1504-3) e armato con 4 barre diam. 12 mm e staffe diam. 8 mm ogni 20 cm. Valutata per modulo di intervento di 180 cm comprensivo di un pilastrino e del relativo cordolo. euro (centotrentaotto/72)	cadauno	138,72
Nr. 110 PR.A05.A70.010	Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati del peso fino a 25 kg/mq. euro (tre/04)	Kg	3,04
Nr. 111 PR.A17.U03.010	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, densità compresa tra 18-28 kg/m³ euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE lambda pari a 0.033 W/mK, per isolamento termico di pareti e solai. spessore 4-5-6-8-10-12-14-16 cm per ogni cm euro (zero/70)	m²cm	0,70
Nr. 112 PR.A17.Y01.010	Pannelli di lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,040 W/mK, per l'isolamento termoacustico di pareti e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 4-6-8-10 cm per ogni cm euro (zero/66)	m²cm	0,66
Nr. 113 PR.A17.Y03.010	Pannelli rigidi di lana di roccia della densità di 100 kg/m³ e lambda pari a 0,037 W/mK, per l'isolamento termoacustico di pareti e solai trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 2-3-4-5-6-8-10 cm per ogni cm euro (uno/39)	m²cm	1,39
Nr. 114 PR.A18.A25.010	Membrana elastoplastomerica armata con lamina di alluminio minimo 60 micron accoppiata a feltro di vetro rinforzato e stabilizzato imputrescibile. Spessore 3 mm, flessibilità a freddo -10°C per barriera al vapore euro (tre/78)	m²	3,78
Nr. 115 PR.A18.A25.125	Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro euro (quattro/25)	m²	4,25
Nr. 116 PR.A18.A25.200	Membrana elastoplastomerica peso di circa 4,00 kg/m², flessibilità a freddo - 20° autoprotetta con scaglie di ardesia naturale euro (cinque/05)	m²	5,05
Nr. 117 PR.A20.A10.010	Piastrelle di cemento, con finitura in 'ghiaia lavata' dimensioni cm 40x40 - 50x50 spessore circa 4 cm. euro (dodici/40)	m²	12,40
Nr. 118 PR.A20.A40.010	Piastrelle di gres ceramico rosso ingelive, cm 7,5x15 spessore fino a 9 mm. euro (otto/21)	m²	8,21
Nr. 119 PR.A20.A50.005	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari o intermedi, spessore 8 mm finitura naturale, dimensioni cm 10x10 20x20 30x30. euro (diciannove/46)	m²	19,46
Nr. 120 PR.A20.A50.095	Piastrelle di gres porcellanato, Zoccolino o sguscio di gres porcellanato. euro (tredici/92)	m	13,92
Nr. 121 PR.A21.A20.020	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 3 cm. euro (centoquattordici/94)	m²	114,94
Nr. 122	Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Gocciolatoio per lastre di spessore fino a 5 cm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.A21.A30.010	euro (tre/88)	m	3,88
Nr. 123 PR.A22.A10.040	Lastre di gesso, idrorepellenti spessore lastra 12.5 mm. euro (nove/74)	m²	9,74
Nr. 124 PR.A23.A15.010	Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera 5-6-5 o cristallo di sicurezza 3+3, controtelaio escluso, misurazione minima per serramento m² 1,5 apertura ad una o due ante o a vasistas euro (duecentosessantacinque/65)	m²	265,65
Nr. 125 PR.A23.B10.020	Controtelaio per finestre, portefinestre e simili, in legno. euro (sette/59)	m	7,59
Nr. 126 PR.A23.D60.060	Serranda metallica completa di guide, supporti e rulli predisposti per la motorizzazione, zoccoli e serratura del tipo: in lamiera zincata 6/10 , basculante manuale euro (cinquantacinque/07)	m²	55,07
Nr. 127 PR.A23.E10.900	Porta interna, in monolamiera di acciaio zincato completa di telaio a murare, serratura, anta unica, dimensioni 0,80+0,90x2.00 m. euro (centoquindici/12)	cad	115,12
Nr. 128 PR.A23.G10.010	Portone, di alluminio di profilati di lega leggera di sezione oltre i 45x45 mm, dello spessore di 2 mm, compreso controtelaio zincato a murare, con superficie vista anodizzata a 20 micron, compreso il vetro di sicurezza 6-7 mm, con interposta pellicola da 0,38 mm, valutata a m² misurato da spallina a spallina e da piana a mezzanino, misurazione minima 2,00 m² ad una o due ante. euro (quattrocentosessantanove/93)	m²	469,93
Nr. 129 PR.A23.H10.025	Porte REI in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostri di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipánico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. REI 120 un battente mm 800x2050x60 euro (duecentoottantanove/69)	cad	289,69
Nr. 130 PR.A23.H10.026	idem c.s. ...battente mm 900X2050X60 euro (trecentouno/07)	cad	301,07
Nr. 131 Prez2014 34.2.40.5	Asportazione di tutte le parti di calcestruzzo in fase di distacco, per la profondità' occorrente, pulizia dei ferri d'armatura con l'asportazione manuale dell'ossidazione mediante appositi attrezzi, eseguita su fasce, travi o cartelle di cemento armato, misurata sullo sviluppo del manufatto da risanare. per ristrutturazioni totali e manutenzioni e/o restauri. Prezzario Unioncamere Liguria 2014 con aggiornamento ISTAT euro (trentauno/42)	m²	31,42
Nr. 132 Prez2014 34.2.45.5	Ripristino del calcestruzzo armato eseguito con malta antiritiro, a presa medio-rapida, composta da leganti idraulici, inerti silicei, additivi antiritiro ed acceleranti, previo trattamento dell'acciaio di orditura mediante apposito prodotto antiruggine, eseguito su fasce, travi o cartelle di c.a. per lo spessore occorrente, misurato sullo sviluppo del manufatto da risanare, esclusa l'eventuale finitura superficiale. per ristrutturazioni totali e manutenzioni e/o restauri. Prezzario Unioncamere Liguria 2014 con aggiornamento ISTAT euro (settantasette/01)	m²	77,01
Nr. 133 Prez2014 40.1.90.5	Protezione provvisoria da predisporre nella fase successiva alla demolizione di coperture discontinue in genere, mediante provvista e posa in opera di una guaina di velovetro dello spessore di 2 mm per manutenzione e/o restauri. Prezzario Unioncamere Liguria 2014 con aggiornamento ISTAT euro (undici/62)	m²	11,62
Nr. 134 Prez2014 40.2.92.5	Impermeabilizzazione su supporti adeguatamente preparati eseguita mediante stesura in due riprese a spatola di malta elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine e resine speciali in dispersione acquosa con interposta apposita rete di fibra di vetro alcalinoresistente per uno spessore complessivo minimo di mm 2 per interventi singoli su superfici fino a m² 15. Prezzario Unioncamere Liguria 2014 con aggiornamento ISTAT euro (trentanove/70)	m²	39,70
Data, 09/01/2019			
Il Tecnico			