

Variazioni prezzi da applicare all'Elenco prezzi edizione 2021 pubblicato sul Supplemento ordinario n. 4 al «Bollettino Ufficiale - Serie Generale - n. 1 del 5 gennaio 2022			var.%
CAPITOLO 1 INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE - FONDAZIONI SPECIALI, DI SOSTEGNO - POZZI PER ACQUA			
1.1	Sondaggi geognostici a rotazione		10%
1.2	Prove penetrometriche statiche		0%
1.3	Prova penetrometrica dinamica continua (S.C.P.T.)		0%
1.4	Prova penetrometrica dinamica continua (D.P.L.-D.P.M.)		0%
1.5	Prove dilatometriche		0%
1.6	Prove di permeabilità		0%
1.7	Misure inclinometriche estensimetriche e piezometriche		0%
1.8	Prove in situ		0%
1.9	Indagini geofisiche: sondaggi elettrici verticali (S.E.V.), sondaggi elettrici dipolari (S.D.), profili elettrici di resistività apparente, prospezioni sismiche a rifrazione, georadar, logs geofisici in pozzo		0%
1.10	Palificazioni		15%
1.11	Diaframmi		15%
1.12	Pozzi drenanti e di ispezione		15%
1.13	Fori drenanti		10%
1.14	Fondazioni speciali: micropali		30%
1.15	Tiranti		10%
		fatto salvo voci da 1.15.90 a 1.15.100	40%
1.16	Pozzi per acqua		10%
CAPITOLO 2 SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - SCOMPOSIZIONI - PUNTELLATURE - PONTEGGI			
2.1	Scavi per opere edili		11%
2.2	Rinterri		11%
2.3	Demolizioni		10%
2.4	Rimozioni		10%
2.5	Scomposizioni		10%
2.6	Puntellature, ponteggi, non utilizzabili per la sicurezza dei lavoratori		0%
2.7	Conferimento ad impianto di trattamento autorizzato		10%
CAPITOLO 3 VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE O ARMATO - ACCIAIO - VETROCEMENTO - ISOLATORI SISMICI			
3.1	Massi, sottofondi, drenaggi, vespai .		5%
3.2	Murature		20%
3.3	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili		20%
3.4	Additivi per cemento armato e non		0%
3.5	Acciaio per cemento armato		25%
3.6	Vetrocemento		10%
3.7	Isolatori sismici		0%
3.8	Monitoraggio di strutture		0%
CAPITOLO 4 OPERE DI CONSOLIDAMENTO E DI RESTAURO			
4.1	Consolidamento murature		15%
4.2	Architravi e tiranti		10%
		fatto salvo voce 4.2.20 Catene in ferro	50%
4.3	Consolidamento con l'uso di cemento armato		15%
4.4	Consolidamento di strutture murarie mediante perforazioni ed iniezioni		10%
		fatto salvo voce 4.4.130 Barre in acciaio B450C per consolidamento	50%
4.5	Cordoli		5%
4.6	Consolidamento di volte in muratura		10%
4.7	Consolidamento e restauro strutture in cemento armato		15%
4.8	Consolidamento strutture in legno e in ferro		15%
4.9	Restauro coperture		15%
4.10	Bonifiche e risanamenti		10%
CAPITOLO 5 SOLAI - COPERTURE - LINEE VITA - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA - DISPOSITIVI PER ACCESSO IN QUOTA			
5.1	Solai		20%
5.2	Orditura di tetti in legno		25%
5.3	Manti di copertura		15%
5.4	Tetti ventilati		30%
5.5	Linee vita		15%
5.6	Dispositivi di protezione collettiva		15%
5.7	Dispositivi per accesso in quota		15%
5.8	Connettori per strutture in legno		0%
CAPITOLO 6 INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI			
6.1	Intonaci, ripristini, stilate e stuccature.		15%
6.2	Rivestimenti		20%
6.3	Pietre da taglio		20%
6.4	Pavimenti		20%
6.5	Lucidatura e rifinitura pietre naturali e materiali in legno e in cotto		10%

CAPITOLO 7 TENUTA ALL'ARIA, ACQUA, VENTO E VAPORE - ISOLAMENTO TERMOACUSTICO E ANTICALPESTIO - CONTROSOFFITTI - OPERE IN CARTONGESSO			
7.1	Tenuta all'aria, acqua, vento e vapore		10%
7.2	Isolamento termoacustico e anticalpestio		15%
7.3	Controsoffitti		10%
7.4	Opere in cartongesso		15%
CAPITOLO 8 OPERE DA LATTONIERE, TUBAZIONI DI SCARICO, TUBAZIONI PER ESALAZIONI E CANNE			
8.1	Opere da lattoniere		15%
8.2	Tubazioni di scarico		20%
8.3	Tubazioni per esalazioni e canne fumarie		15%
CAPITOLO 9 INFISSI (IN LEGNO - FERRO - ALLUMINIO E P.V.C.) - OPERE DA VETRAIO - CASSONETTI - AVVOLGIBILI E ZANZARIERE			
9.1	Infissi in legno		35%
9.2	Infissi in ferro		30%
9.3	Infissi in alluminio		25%
9.4	Infissi in P.V.C		0%
9.5	Opere da vetraio		30%
9.6	Cassonetti per avvolgibili, telai e controtelai		10%
9.7	Avvolgibile e zanzariere		5%
CAPITOLO 10 OPERE DA FABBRO			
10.1	Opere da fabbro		5%
CAPITOLO 11 CARPENTERIA METALLICA - STRUTTURE IN LEGNO PER OPERE EDILI			
11.1	Strutture in acciaio		15%
11.2	Trattamenti protettivi di strutture in acciaio		100%
11.3	Solai in lamiera - pannelli di tamponature e c.a.		30%
11.4	Strutture in legno		10%
11.5	Trattamenti protettivi e decorativi di strutture in legno		5%
11.6	Connettori per strutture in acciaio		0%
CAPITOLO 12 TINTEGGIATURE - VERNICIATURE - TAPPEZZERIA			
12.1	Tinteggio su pareti		5%
12.2	Pittura su legno		5%
12.3	Pittura su metallo		5%
12.4	Preparazioni e pitture particolari		5%
12.5	Opere da tappezziere		5%
CAPITOLO 13 IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE			
13.1	Prezzi a corpo di impianti		20%
13.2	Smantellamenti, smaltimenti		20%
13.3	Corpi scaldanti a radiazione		15%
13.4	Corpi scaldanti a termoconvezione		28%
13.5	Generatori di aria calda		20%
13.6	Gruppi termici a gas		20%
13.7	Generatori di calore ad acqua calda		20%
13.8	Brucciatori		20%
13.9	Approvvigionamento combustibile		20%
13.10	Produttori di acqua calda sanitaria		20%
13.11	Apparecchiature per fonti energetiche alternative		20%
13.12	Elettropompe		20%
13.13	Approvvigionamento idrico		20%
13.14	Trattamento dell'acqua		20%
13.15	Tubazioni		24%
13.16	Rivestimenti isolanti per impianti		24%
13.17	Accessori per impiantistica		20%
13.18	Valvolame		20%
13.19	Apparecchiature di regolazione		20%
13.20	Dispositivi di misura e contabilizzazione		20%
13.21	Impianti elettrici per impiantistica termoidraulica		20%
13.22	Filtrazione e umidificazione aria		20%
13.23	Ventilatori e silenziatori		20%
13.24	Distribuzione aria		10%
		fatto salvo voci da 13.24.30 a 13.24.60	30%
13.25	Scambiatori di calore		20%
13.26	Unità di trattamento aria		20%
13.27	Centrali di trattamento aria		20%
13.28	Produttori di acqua refrigerata		15%
13.29	Torri evaporative		20%
13.30	Unità autonome di condizionamento		8%
13.31	Opere murarie per impiantistica		0%

CAPITOLO 14 IMPIANTO IDRICO-SANITARIO			
14.1	Impianto idrico .		10%
14.2	Apparecchi sanitari		10%
14.3	Accessori bagno		10%
14.4	Rubinetteria		10%
14.5	Serbatoi		10%
CAPITOLO 15 IMPIANTI ELETTRICI			
15.1	Distribuzione circuiti luce		5%
15.2	Distribuzione circuiti F.M. (prese di forza motrice)		5%
15.3	Distribuzione servizi (segnalazione, citofonici, telefonici, tv, etc.)		10%
15.4	Cavi e conduttori		20%
15.5	Tubazioni, scatole, canali, tracce		10%
15.6	Quadri elettrici (interruttori-carpenterie)		10%
15.7	Impianti di terra, parafulmini e relativi scavi		10%
15.8	Illuminazione di interni ed esterni e relativi scavi	fatto salvo voci da 15.8.320 a 15.8.380	5%
15.9	Cabine di trasformazione		20%
15.10	Ascensori		10%
15.11	Piattaforme elevatrici per disabili e servoscale		10%
15.12	Scale mobili e marciapiedi mobili		10%
15.13	Montacarichi per sole merci		10%
15.14	Apparecchiature ed impianti elettrici antincendio		10%
15.15	Impianti fotovoltaici		0%
CAPITOLO 16 IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO E SERVIZIO DI MANUTENZIONE SU PRESIDI ED IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO			
16.1	Impianti ed apparecchiature antincendio		20%
16.2	Porte e vetri resistenti al fuoco		30%
16.3	Trattamenti ignifughi e intumescenti di manufatti e materiali		5%
16.4	Servizio di manutenzione su presidi ed impianti di protezione antincendio		0%
CAPITOLO 17 OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DEI VERSANTI			
17.1	Scavi - Rinterri - Espurghi per infrastrutture		15%
17.2	Opere di sistemazione idraulica, gabbionate		30%
17.3	Opere di stabilizzazione dei terreni		20%
CAPITOLO 18 ACQUEDOTTI - FOGNATURE - GASDOTTI - PROTEZIONI ELETTRICHE			
18.1	Acquedotti		
	Tubazioni in acciaio	dal 18.1.10 al 18.1.90	64%
	Tubazioni in polietilene (PEAD)	dal 18.1.110 al 18.1.123 e dal 18.1.146 al 18.1.148	44%
	Tubazioni in PVC per acquedotti	dal 18.1.125 al 18.1.127 e dal 18.1.141 al 18.1.143	35%
	Tubazioni in ghisa	dal 18.1.130 al 18.1.140	60%
18.2	Fognature	Saracinesche, valvole e pezzi speciali	dal 18.1.150 al 18.1.550
		Tubazioni in ghisa	dal 18.2.100 al 18.2.110
18.3	Gasdotti	Tubazioni in acciaio	dal 18.3.10 al 18.3.173
		Tubazioni in polietilene (PEAD)	dal 18.3.180 al 18.3.190
18.4	Pozzetti, fosse Imhoff, opere varie, fitodepurazione		10%
18.5	Protezioni elettriche		0%
18.6	Trattamento biologico primario		0%
CAPITOLO 19 LAVORI STRADALI			
19.1	Demolizioni di pavimentazioni stradali e/o fondazioni stradali		10%
19.2	Rilevati stradali		10%
19.3	Opere d'arte		30%
19.4	Pavimentazioni stradali		5%
19.5	Cilindrature, trattamenti superficiali		5%
19.6	Opere viarie		20%
19.7	Lastricati, cordoli, traversole, selciati .		20%
19.8	Barriere metalliche spartitraffico, delineatura e barriere fonoassorbenti, segnaletica stradale		20%
CAPITOLO 20 SISTEMAZIONI AREE VERDI ED ATTREZZATURE SPORTIVE			
20.1	Sistemazioni aree verdi		10%
20.2	Impianti e attrezzature sportive		10%

CAPITOLO 21 ANALISI DIAGNOSTICHE DELLE STRUTTURE PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, AGGREGATI, ROCCE E MATERIALI PER COSTRUZIONE			
21.1	Controlli non distruttivi o semi-distruttivi		0%
21.2	Prove di carico non distruttive		0%
21.3	Analisi dinamiche		0%
21.4	Pavimentazioni stradali - Prove in sito		0%
21.5	Prove di laboratorio (apertura campioni, preparazione provini, esame preliminare, riconoscimento)		0%
21.6	Prove di laboratorio su terre e aggregati, caratteristiche generali e proprietà indice		0%
21.7	Prove di laboratorio su terre e aggregati, analisi granulometriche		0%
21.8	Prove di compressione ad espansione laterale e di compressibilità Edometrica		0%
21.9	Prove di permeabilità dirette e indirette		0%
21.10	Prove triassiali		0%
21.11	Prova di taglio diretto		0%
21.12	Prove di laboratorio su rocce		0%
21.13	Prove di costipamento e determinazione delle caratteristiche di densità dei materiali		0%
21.14	Prove di laboratorio su cemento		0%
21.15	Prove di laboratorio su acqua da impasto		0%
21.16	Prove di laboratorio su calcestruzzo fresco		0%
21.17	Prove di laboratorio su calcestruzzo indurito		0%
21.18	Prove di laboratorio su malte		0%
21.19	Prove di laboratorio su acciai da C.A. e C.A.P		0%
21.20	Prove di laboratorio su acciai laminati		0%
21.21	Prove di laboratorio su laterizi per solai		0%
21.22	Prove di laboratorio su mattoni ed elementi in laterizio sismici e/o portanti		0%
21.23	Pavimentazioni stradali - Prove di laboratorio su aggregati per conglomerati bituminosi		0%
21.24	Pavimentazioni stradali - Prove di laboratorio su bitumi ed emulsioni bituminose		0%
21.25	Prove di laboratorio su geotessili non tessuti		0%
21.26	Prove di laboratorio su legno		0%
21.27	Prove speciali		0%
21.28	Bonifica da ordigni esplosivi delle aree di intervento		0%

ELENCO REGIONALE DEI COSTI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI		
CAPITOLO S1 APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (P.S.C.)		
S1.1	Ponteggi, mantovane, impalcati, ponti a sbalzo, trabattelli, linee vita, parapetti, andatoie	0%
S1.2	Armatura di pareti di scavi	0%
S1.3	Prefabbricati	0%
S1.4	Recinzioni, accessi.	0%
S1.5	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori	0%
S1.6	Ambienti confinati	0%
CAPITOLO S2 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE EVENTUALMENTE PREVISTI NEL P.S.C. PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		
S2.1	Protezioni collettive ed individuali	0%
S2.2	Dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti.	0%
S2.3	Protezioni collettive ed individuali e DPI per lavorazioni interferenti in presenza di rischio biologico	0%
CAPITOLO S3 IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI ANTINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI		
S3.1	Impianto di terra	0%
S3.2	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	0%
S3.3	Impianto antincendio	0%
S3.4	Impianto evacuazione fumi	0%
CAPITOLO S4 MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA		
S4.1	Segnaletica di sicurezza	0%
S4.2	Avvisatori acustici	0%
S4.3	Attrezzature di primo soccorso	0%
S4.4	Illuminazione di emergenza	0%
S4.5	Mezzi estinguenti l'incendio	0%
S4.6	Servizio di gestione delle emergenze	0%
S4.7	Monitoraggio di gas nocivi e polveri	0%
CAPITOLO S5 PROCEDURE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA PREVISTI NEL PSC		
S5.1	Verifica presenze giornaliere in cantiere	0%
S5.2	Personale qualificato per particolari procedure	0%
CAPITOLO S6 INTERVENTI FINALIZZATI ALLA SICUREZZA RICHIESTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE PER LE LAVORAZIONI INTERFERENTI		
S6.1	Interventi finalizzati alla sicurezza richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale per lavorazioni interferenti	0%
CAPITOLO S7 MISURE DI COORDINAMENTO PER USO COMUNE, APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA		
S7.1	Relazioni di coordinamento	0%
S7.2	Azioni di coordinamento	0%